GB **3 Year Guarantee**
*Register online within 30 days. Terms & Conditions apply

F **Garantie de 3 ans**
*Enregistrez votre produit en ligne dans les 30 jours. Sous réserve des termes et conditions appliquées

D **3 Jahre Garantie**
*Innerhalb von 30 Tagen online registrieren. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen

ESP **3 años de garantía**
*Registre su producto online durante los primeros 30 días. Se aplican términos y condiciones

I **3 anni di garanzia**
*Registrare il vostro prodotto on-line entro 30 giorni. Termini e condizioni si applicano

NL **3 jaar garantie**
*Registreer uw product binnen 30 dagen online. Algemene voorwaarden zijn van toepassing

www.silverlinetools.com

263570

SILVERLINE SILVER STORM® RANGE

SILVERLINE®

1500W Electric Breaker

3 Year Guarantee – REGISTER ONLINE*

GB 1500W Electric Breaker

F Marteau piqueur électrique 1500 W

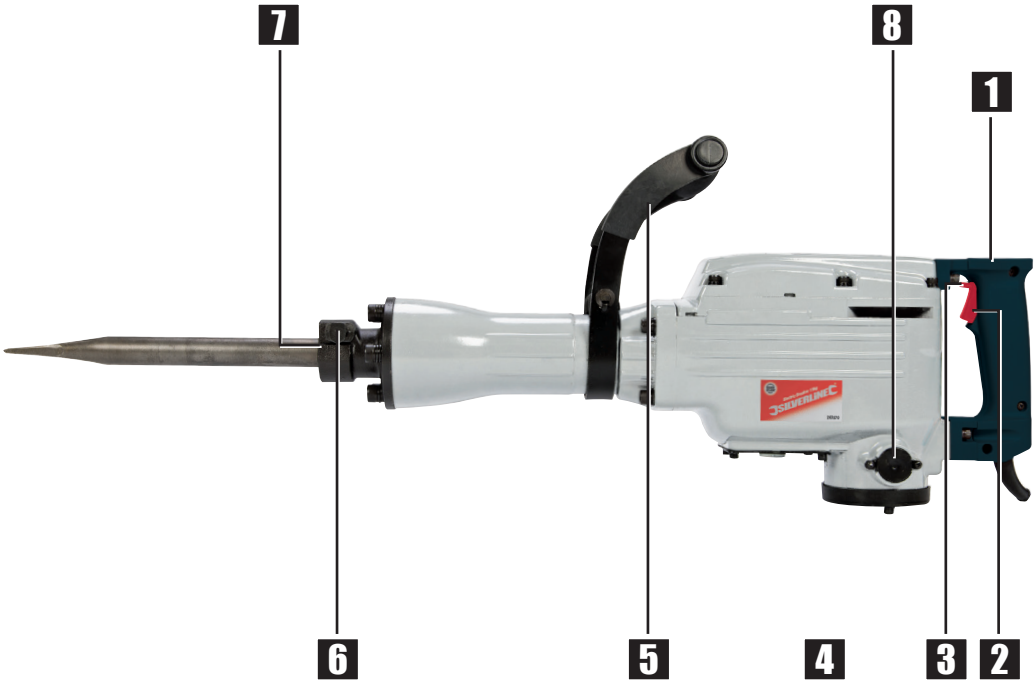
D 1500-W-Elektro-Abbruchhammer

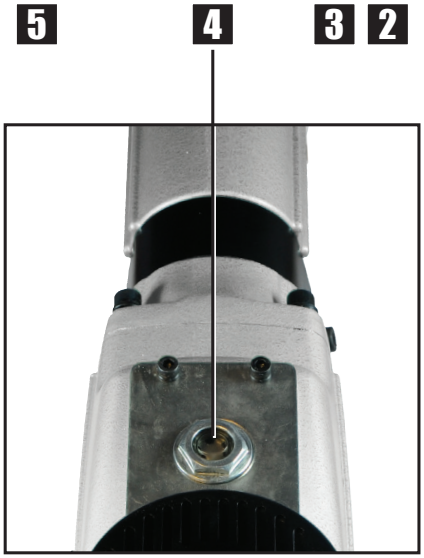
ESP Martillo de demolición 1500 W

I Demolitore elettrico 1500 W

NL 1500 W elektrische breekhamer

www.silverlinetools.com


7
8
1
6
5
3
2


4

SILVERLINE SILVER STORM RANGE

SILVERLINE®

1500W Electric Breaker

English 4

Français 10

Deutsch 16

Español 22

Italiano 28

Nederlands..... 34

Description of Symbols

The rating plate on your tool may show symbols. These represent important information about the product or instructions on its use.

Wear hearing protection.
Wear eye protection.
Wear breathing protection.
Wear head protection.

Wear hand protection.

Read instruction Manual.

Caution!

Risk of electrocution

Class II construction

Conforms to relevant legislation and safety standards

Environmental Protection
Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice.

Specification

Voltage:	220-240V~, 50Hz
Power:	1500W
Impact rate:	1400min^{-1}
No load speed:	1500min^{-1}
Impact energy:	45 Joule
Hex steel size:	30mm/1-⅛"
Oil type:	15W-40
Net weight:	14.2kg
Ingress protection:	IP20
Protection class:	⧈
Cable length:	4m
Sound and vibration information:	
According to Machinery Directive 2006/42/EC:	
Sound pressure L_{PA}:	91.8dB(A)
Sound power L_{WA}:	102.8dB(A)
Uncertainty K:	2.8dB
Weighted vibration	
Main handle $a_{h_mainhandle}$:	18.104m/s^2
Auxiliary handle $a_{h_auxhandle}$:	17.534m/s^2
Uncertainty K:	1.5m/s^2
According to Outdoor Noise Directive 2000/14/EC:	
Guaranteed sound power L_{WA}:	104dB(A)

The sound intensity level for the operator may exceed 85dB(A) and sound protection measures are necessary

As part of our ongoing product development, specifications of Silverline products may alter without notice.

WARNING: Always wear ear protection where the sound level exceeds 85dB(A) and limit the time of exposure if necessary. If sound levels are uncomfortable, even with ear protection, stop using the tool immediately and check the ear protection is correctly fitted and provides the correct level of sound attenuation for the level of sound produced by your tool.

WARNING: User exposure to tool vibration can result in loss of sense of touch, numbness, tingling and reduced ability to grip. Long term exposure can lead to a chronic condition. If necessary, limit the length of time exposed to vibration and use anti-vibration gloves. Do not operate the tool with hands below a normal comfortable temperature, as vibration will have a greater effect. Use the figures provided in the specification relating to vibration to calculate the duration and frequency of operating the tool.

Sound and vibration levels in the specification are determined according to EN60745 or similar international standards. The figures represent normal use for the tool in normal working conditions. A poorly maintained, incorrectly assembled, or misused tool, may produce increased levels of noise and vibration. www.osha.europa.eu provides information on sound and vibration levels in the workplace that may be useful to domestic users who use tools for long periods of time.

Carefully read and understand this manual and any label attached to the tool before use. Keep these instructions with the product for future reference. Ensure all persons who use this product are fully acquainted with this manual.

Even when used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors. Use with caution. If you are at all unsure of the correct and safe manner in which to use this tool, do not attempt to use it.

General Power Tool Safety Warnings

WARNING Read all safety warnings and all instructions. *Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.*

WARNING: This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced, physical or mental capabilities or lack of experience or knowledge unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children must be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

Work Area Safety

a) **Keep work area clean and well lit.** *Cluttered or dark areas invite accidents*

b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** *Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes*

c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** *Distractions can cause you to lose control*

Electrical Safety

a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** *Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock*

b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** *There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded*

c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** *Water entering a power tool will increase the risk of electric shock*

d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** *Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock*

e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** *Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock*

f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** *Use of an RCD reduces the risk of electric shock*
NOTE: The term "residual current device (RCD)" may be replaced by the term "ground fault circuit interrupter (GFCI)" or "earth leakage circuit breaker (ELCB)".

Personal Safety

a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** *A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury*

b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** *Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries*

c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** *Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents*

d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** *A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury*

e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the power tool in unexpected situations*

f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery.** *Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts*

g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** *Use of dust collection can reduce dust-related hazards*

Power Tool Use & Care

a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** *The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed*

b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired*

c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally*

d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** *Power tools are dangerous in the hands of untrained users*

e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** *Many accidents are caused by poorly maintained power tools*

f) **Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control*

g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation*

Service

a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** *This will ensure that the safety of the power tool is maintained*

Electric Breaker Safety

- Be aware of the effects of vibration when using this electric breaker. By nature of their design electric breakers will produce a large amount of vibration. It is advised to wear special vibration-reducing gloves when operating machinery that emits large amounts of vibration, and to monitor and limit vibration exposure times
- Hold the machine by the insulated gripping surfaces; if the tool comes into contact with a live wire, the exposed metal parts of the power tool may become live
- Before beginning work, use suitable detectors to determine if utility lines are hidden in the work area or call the local utility company for assistance. Contact with electric lines can lead to fire and electric shock. Damaging a gas line can lead to explosion. Penetrating a water line causes property damage and may cause electric shocks
- Always hold it firmly with both hands using both handles, and ensure you have a secure stance on level ground
- When using this machine in cold weather or when the tool has not been used for a long time, operate the tool under no load and wait for it to warm up and lubricate itself
- The machine housing becomes warm, and the steel bit may even become hot after extended periods of use. Do not touch these parts to prevent burns
- Some building materials contain toxic substances. Always use adequate breathing and skin protection when operating this machine in a dusty environment, especially if you expect toxic substances to be present, or if you are unaware about the composition of the materials to be worked on. Always adhere to laws and regulations when disposing of toxic substances
- Only use extension leads of a suitable type that is approved for the environment you are working in. Conductors must be of adequate cross section, as the machine may otherwise operate at reduced performance, and the extension lead may overheat. Check the extension cord for damage before every use, at the same time as checking the machine's main power cable. Damaged extension cords MUST NOT be used and need to be replaced. Always fully unwind the extension lead or cable reel, as it will overheat otherwise
- In some situations you may want to power your machine off a construction site generator or transformer. This is generally possible; however, ensure that the power rating of the power source is at least double the power rating of this machine, and that the power supplied is of compatible voltage/frequency (see 'Specifications'). Ensure that the power source is equipped with automatic voltage regulation and surge protection, as voltage peaks may result in tool damage.

Product Familiarisation

1	Main Handle
2	On/Off Trigger Switch
3	Lock-On Switch
4	Oil Level Indicator
5	Side Handle
6	Tool Retainer
7	Tool Holder
8	Brush Access Caps

Included accessories:

1 x Flat chisel 30 x 410mm

1 x Point chisel 30 x 410mm

2 x Hex key

1 x Spanner

1 x Oil bottle (supplied empty)

1 pair carbon brushes

Intended Use

- Electric breaker for heavy duty breaking of stone, concrete, masonry, tarmac and similar materials

Unpacking Your Tool

- Carefully unpack and inspect your tool. Familiarise yourself with all its features and functions.
- Ensure all parts of the tool are present and in good condition. If any parts are missing or damaged, have such parts replaced before attempting to use this tool.

Before Use

Adjusting the side handle

Note: The included side handle features a vibration-reducing, dampening, ridged rubber grip. Always make use of this handle when operating this machine.

- When in use, always hold the tool firmly by the Main Handle (1) and Side Handle (5)
- The side handle can be rotated to best suit the work to be performed:
  1. Loosen the plastic knob of the handle clamping mechanism
  2. Rotate the side handle in the position most suitable for the task at hand
  3. Tighten the plastic knob firmly to lock the side handle in place

Note: For storage in the included metal case, the side handle needs to be folded in line with the main handle.

Installing hex fitting steels

WARNING: Only use this tool with good quality 30mm or 1-1/8" diameter steel bits with hex fitting. Do not force other types of steels to fit. Misuse of this tool could cause permanent damage, and may invalidate your warranty.

1. Ensure the flat portion on the shank of the steel bit is facing towards the Tool Retainer (6), and that the tool retainer is in the unlocked position
2. Insert the steel into the Tool Holder (7), ensuring the groove in the steel aligns with the tool retainer
3. Pull out the spring-loaded tool retainer and rotate 180° into the locked position to secure the bit (Fig. A)
4. Test that the steel has been correctly installed by trying to pull it out of the tool holder

Operating Instructions

WARNING: Always wear adequate personal protection equipment when setting up and operating this machine.

IMPORTANT: Check the oil level and the power cord before each use (see 'Maintenance').

WARNING: Heavy breaking equipment produces larger amounts of vibrations. It is advisable to wear thick vibration-reducing gloves when operating this tool.

Switching on and off

- Grip the breaker firmly by both the Main Handle (1) and the Side Handle (5)
- To start the breaker, squeeze the On/Off Trigger Switch (2)
- Once the on/off trigger switch is depressed, the Lock-on Switch (3) can be engaged
- To stop the breaker, release the on/off trigger switch

Note: If the lock-on switch was engaged, depress the on/off trigger switch again and release, to disengage the lock-on mechanism and switch off the machine.

Notes:

- Applying excess pressure does not result in faster or more efficient breaking
- Best breaking results can be obtained by only applying slight pressure to the tool, enough to keep the automatic clutch engaged and the hammer action working
- If the pressure applied to the breaker has a noticeable effect on the speed, reduce the pressure
- Overloading the breaker will reduce its service life

Accessories

- A range of accessories for your electric breaker, including replacements steel bits, is available through your authorised Silverline dealer.

Caution

- Applying excess pressure does not result in faster or more efficient breaking
- If the pressure applied to the breaker has a noticeable effect on the speed, reduce the pressure
- Overloading the breaker will reduce its service life

Maintenance

WARNING: Always disconnect the machine from the power supply before carrying out any maintenance or cleaning.

Cleaning

- Keep your machine clean at all times. Dirt and dust will cause internal parts to wear quickly, shortening the machine's service life
- Clean the body of your machine with a soft brush or dry cloth. If available, use clean, dry, compressed air to blow through the ventilation holes

General inspection

- Regularly check that all the fixing screws are tight. They may vibrate loose over time

IMPORTANT: Due to the aggressive nature of this tool, the power cable may become damaged or worn through contact with sharp masonry. Check the cable before each use and replace if worn or damaged. Do not use the tool if the cable is damaged in any way. Have the cable replaced by an authorised Silverline service centre.

Lubrication

WARNING: Always ensure that there is sufficient oil in the breaker prior to use.

1. Stand the tool up vertically and wait a few seconds for the oil to collect
2. Check the oil level in the Oil Level Indicator (4)

Note: If the oil level is low, i.e. the level is below half of the indicator, the machine needs to be topped up:

1. Put the machine on its side with the Oil Level Indicator (4) pointing upwards
2. Using the supplied hex key, unscrew and remove the four bolts of the metal cover which holds the level indicator window

WARNING: Be careful not to lose or damage the seals.

3. Fill the reservoir with the recommended oil (see "Specifications")

WARNING: DO NOT overfill. Only top up until the level reaches about ¾ of the indicator window.

4. Replace the metal cover you removed previously and tighten the four screws securely
5. Stand the machine up vertically, check for oil leaks around the metal plate, and check the oil level after refilling. Correct the fill level if necessary.

- Your electric breaker is pre-filled with high quality machine oil at the factory. This lubricant can be used to operate the machine for the equivalent of 3 hours continuous running each day for 20 consecutive days
- After this usage the oil needs to be changed by a qualified technician or an authorised Silverline service centre (see 'Specifications' for correct oil specifications and 'Disposal' for correct recycling procedure)

Note: It is advisable to change the carbon brushes of the motor at the same time as carrying out an oil service.

Brush replacement

- Over time the carbon brushes inside the motor may become worn
- Excessively worn brushes may cause loss of power, intermittent failure, or visible sparking
- To replace the brushes, remove the Brush Access Caps (8) from both sides of the machine. Remove the worn brushes and replace with new. Replace brush access plugs. Alternatively, have the machine serviced at an authorised Silverline service centre

Storage

- After cleaning, always return the machine to its original metal case
- Store this tool carefully in a secure, dry place out of the reach of children

Disposal

Always adhere to national regulations when disposing of power tools that are no longer functional and are not viable for repair.

- Do not dispose of power tools, or other waste electrical and electronic equipment (WEEE), with household waste
- Contact your local waste disposal authority for information on the correct way to dispose of power tools
- Machine and tool oils are hazardous waste and have to be treated as such. Oil and lubricants must not be disposed of with household waste. Improper disposal may be regarded a criminal offence in your country. Contact your local authority or dealer for correct disposal procedures for oil and other lubricants

Troubleshooting

Fault	Possible Cause	Solution
Machine does not start	Interruption in the power supply	Check the power supply; ensure the plug is switched on. Have the power circuit tested by a qualified electrician
	The power cable or mains plug is defective	Have the power cable replaced by an authorised Silverline service centre
	The on/off trigger switch is defective	Have the switch replaced by an authorised Silverline service centre
	Construction site generator in sleep mode	Activate generator
	Voltage from generator too low or incompatible with this machine	This machine may be incompatible with this specific power source
No hammering action	The machine is too cold	Have the machine warm up, then run it under no load to warm up the oil and loosen up the internal mechanisms
	Insufficient lubrication	Check oil level (see 'Maintenance') and top up if appropriate. Running the tool with insufficient lubrication may have caused tool damage, in which case the machine needs to be repaired by an authorised Silverline service centre
	A fault has occurred in the machine	Have the tool repaired by an authorised Silverline service centre
The machine does not operate at full power	The extension lead is too long or of inadequate cross section	Use a suitable extension lead
	The voltage provided by the power supply is too low	Check power supply and change to a different circuit if possible
	A fault has occurred in the machine	Have the tool repaired by an authorised Silverline service centre
Oil is leaking from the machine housing	Seals missing/damaged	If occurring after an oil service or top-up, check the seals underneath the covers that had been removed during service. Otherwise, have the tool repaired by an authorised Silverline service centre

Silverline Tools Guarantee

This Silverline product comes with a 3 year guarantee

Register this product at silverlinetools.com within 30 days of purchase in order to qualify for the 3 year guarantee. Guarantee period begins according to the date of purchase on your sales receipt.

Registering your purchase

Registration is made at silverlinetools.com by selecting the Guarantee Registration button. You will need to enter:-

- Your personal details
- Details of the product and purchase information

Once this information is entered your guarantee certificate will be created in PDF format for you to print out and keep with your purchase.

Terms & Conditions

Guarantee period becomes effective from the date of retail purchase as detailed on your sales receipt.

PLEASE KEEP YOUR SALES RECEIPT

If this product develops a fault within 30 days of purchase, return it to the stockist where it was purchased, with your receipt, stating details of the fault. You will receive a replacement or refund.

If this product develops a fault after the 30 day period, return it to:

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, UK

The guarantee claim must be submitted during the guarantee period.

You must provide the original sales receipt indicating the purchase date, your name, address and place of purchase before any work can be carried out.

You must provide precise details of the fault requiring correction.

Claims made within the guarantee period will be verified by Silverline Tools to establish if the deficiencies are related to material or manufacturing of the product.

Carriage will not be refunded. Items for return must be in a suitably clean and safe state for repair, and should be packaged carefully to prevent damage or injury during transportation. We may reject unsuitable or unsafe deliveries.

All work will be carried out by Silverline Tools or its authorized repair agents.

The repair or replacement of the product will not extend the period of guarantee

Defects recognised by us as being covered by the guarantee shall be corrected by means of repair of the tool, free of charge (excluding carriage charges) or by replacement with a tool in perfect working order.

Retained tools, or parts, for which a replacement has been issued, will become the property of Silverline Tools.

The repair or replacement of your product under guarantee provides benefits which are additional to and do not affect your statutory rights as a consumer.

What is covered:

The repair of the product, if it can be verified to the satisfaction of Silverline Tools that the deficiencies were due to faulty materials or workmanship within the guarantee period.

If any part is no longer available or out of manufacture, Silverline Tools will replace it with a functional replacement part.

Use of this product in the EU.

What is not covered:

Silverline Tools does not guarantee repairs required as a result of:

Normal wear and tear caused by use in accordance with the operating instructions eg blades, brushes, belts, bulbs, batteries etc.

The replacement of any provided accessories drill bits, blades, sanding sheets, cutting discs and other related items.

Accidental damage, faults caused by negligent use or care, misuse, neglect, careless operation or handling of the product.

Use of the product for anything other than normal domestic purposes.

Change or modification of the product in any way.

Use of parts and accessories which are not genuine Silverline Tools components.

Faulty installation (except installed by Silverline Tools).

Repairs or alterations carried out by parties other than Silverline Tools or its authorized repair agents.

Claims other than the right to correction of faults on the tool named in these guarantee conditions are not covered by the guarantee.

CE Declaration of Conformity

The undersigned: Mr Darrell Morris
as authorized by: Silverline Tools
Declares that
Identification code: 263570
Description: 1500W Electric Breaker
Conforms to the following directives and standards:

- Machinery Directive 2006/42/EC
- Low Voltage Directive 2006/94/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- RoHS Directive 2011/65/EU
- Outdoor Noise Directive 2000/14/EC
- EN 60745-1:2010
- EN 60745-2-6:2010
- EN 55014-1+A2:2011
- EN 55014-2+A2:2008
- EN 61000-3-2+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008
- EN 3744

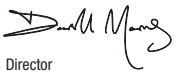
Applied Conformity Evaluation Method
2000/14/EC: Annex V
Sound Power Level dB (A)
Measured: 102
Guaranteed: 104

Notified body: Jiangsu TÜV Product Service Ltd. Shanghai, China

The technical documentation is kept by: Silverline Tools

Date: 07/04/14

Signed:



Director

Name and address of Manufacturer or Authorised representative:

Powerbox International Ltd, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset, BA22 8HZ United Kingdom

Description des symboles

La plaque signalétique figurant sur votre outil peut présenter des symboles. Ces symboles constituent des informations importantes relatives au produit ou des instructions concernant son utilisation.

Port de protection auditive
Port de lunettes de sécurité
Port du masque respiratoire
Port du casque

Port de gants

Lire le manuel d'instructions

ATTENTION

Risque d'électrocution

Double isolation pour une protection supplémentaire

Conforme à la règlementation et aux normes européennes de sécurité pertinentes

Protection de l'environnement
Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez les recycler dans les centres prévus à cet effet. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre municipalité ou point de vente.

Caractéristiques techniques

Tension	220-240 V~-50 Hz
Puissance	1500 W
Frappe	1400 min^{-1}
Vitesse à vide :	1500 min^{-1}
Impact d'énergie :	45 joule
Dimension de burin hexagonal	30mm/1⅛"
Type d'huile	15W-40
Poids :	14,2 kg
Classe de protection	⧈
Indice de protection :	IP20
Longueur du câble :	4 m
Informations sur les niveaux sonores et vibratoires :	
Conformément à la directive sur les machines 2006/42/CE	
Pression sonore L_{PA}	91,8 dB(A)
Puissance sonore L_{WA}	102,8 dB(A)
Incertitude K	2,8 dB
Vibration pondérée	
Poignée principale $a_{h\ poignée\ principale}$:	18,104 m/s²
Poignée auxiliaire $a_{h\ poignée\ auxiliaire}$:	17 ,534 m/s²
Incertitude K	1,5m/s²
Conformément à la directive sur les émissions sonores dans l'environnement des matériels destinés à être utilisés à l'extérieur des bâtiments 2000/14/CE	
Puissance acoustique garantie L_{WA} :	104 dB(A)

Du fait de l'évolution constante de nos produits, les caractéristiques des produits Silverline peuvent changer sans notification préalable.

L'intensité sonore peut dépasser 85 dB(A) et il est nécessaire que l'utilisateur prenne des mesures de protection sonore.

Attention : Toujours porter des protections sonores lorsque le niveau d'intensité est supérieur à 85 dB(A) et limiter le temps d'exposition si nécessaire. Si l'intensité sonore devient inconfortable, même avec les protections, arrêter immédiatement d'utiliser l'appareil, vérifier que les protections soient bien mises et qu'elles soient adéquates avec le niveau sonore produit par l'appareil.

Attention : L'exposition de l'utilisateur aux vibrations peut engendrer une perte du toucher, des engourdissements, des picotements et ainsi réduire la capacité de préhension. De longues expositions peuvent également provoquer ces symptômes de façon chronique. Si nécessaire, limiter le temps d'exposition aux vibrations, et porter des gants anti-vibrations. Ne pas utilisez cet appareil avec vos mains sous des conditions en dessous de températures normales, car l'effet vibratoire en est accentué. Se référer au cas de figures des caractéristiques relatives aux vibrations pour calculer le temps et fréquence d'utilisation de l'appareil.

Les niveaux sonores et vibratoires des caractéristiques techniques sont déterminés en fonction de la norme EN60745 ou autres normes internationales. Ces données correspondent à un usage normale de l'appareil, et ce dans des conditions de travail normales. Un appareil mal entretenu, mal assemblé ou mal utilisé peut augmenter les niveaux sonores et vibratoires. Pour plus d'informations sur la directive des émissions sonores et vibratoires, visitez le site http://osha.europa.eu/fr.

Consignes générales de sécurité relatives aux appareils électriques

Attention : Lisez les consignes de sécurité et toutes les instructions d'utilisation. Ne pas suivre les consignes de sécurité et les instructions peut engendrer des chocs électriques, et/ou de sérieuses blessures.

Attention : Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (enfants compris) ayant des capacités physiques ou mentales réduites, ou n'ayant pas la connaissance ou l'expérience requise, à moins d'être sous la supervision d'une personne responsable de leur sécurité ou d'avoir reçu les instructions nécessaires. Les enfants ne doivent pas s'approcher et jouer avec cet appareil.

AVERTISSEMENT Veuillez lire l'intégralité des consignes de sécurité et des instructions. *Le non-respect de ces consignes et instructions peut entraîner un risque de choc électrique, d'incendie et/ou se traduire par des blessures graves*

Veuillez conserver ces instructions et consignes de sécurité pour référence ultérieure.

L'expression « appareil électrique » employée dans les présentes consignes recouvre aussi bien les appareils filaires à brancher sur le secteur que les appareils sans fils fonctionnant sous batterie.

Sécurité sur la zone de travail

a) **Maintenir une zone de travail propre et bien éclairée.** *Des zones encombrées et mal éclairées sont sources d'accidents.*

b) **Ne pas utiliser d'outils électriques dans des environnements explosifs, tels qu'à proximité de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** *Les appareils électriques produisent des étincelles susceptibles d'enflammer la poussière ou les vapeurs présentes.*

c) **Eloigner les enfants et les passants pendant l'utilisation d'un appareil électrique.** *Ceux-ci peuvent provoquer une perte d'attention et faire perdre la maîtrise de l'appareil.*

Sécurité électrique

a) **La prise d'un appareil électrique doit être adaptée à la prise du secteur. Ne jamais modifier la prise en aucune façon. Ne jamais utiliser d'adaptateur sur la prise électrique d'appareil mis à la terre.** *Des prises non modifiées, adaptées aux boîtiers de prise de courant, réduiront le risque de décharge électrique.*

b) **Eviter le contact corporel avec les surfaces mises à la terre telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs.** *Le risque de décharge électrique est plus important si le corps est mis à la terre.*

c) **Ne pas exposer l'appareil électrique à la pluie ou à l'humidité.** *L'infiltration d'eau dans un appareil électrique accroît le risque de décharge électrique.*

d) **Ne pas maltraiter le cordon électrique. Ne jamais utiliser le cordon électrique pour porter, tirer ou débrancher l'appareil. Protéger le cordon électrique de la chaleur, du contact avec l'essence, des bords tranchants et pièces rotatives.** *Un cordon électrique endommagé ou entortillé accroît le risque de décharge électrique.*

e) **Lors d'une utilisation de l'appareil électrique en extérieur, se servir d'une rallonge appropriée à une utilisation en extérieur.** *Cela réduit le risque de décharge électrique.*

f) **Si une utilisation de l'appareil électrique dans un environnement humide ne peut être évitée, utiliser une alimentation protégée par un disjoncteur différentiel.** *L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de décharge électrique.*

Sécurité des personnes

a) **Rester vigilent et faire preuve de bon sens lors de la manipulation de l'appareil. Ne pas utiliser un appareil électrique lorsque l'on se trouve dans un état de fatigue, ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** *Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut se traduire par des blessures graves.*

b) **Porter un équipement de protection approprié. Toujours porter une protection oculaire.** *Le port de masque à poussières, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de sécurité et protections antibruit adaptés aux différentes conditions de travail réduit le risque de blessures corporelles.*

c) **Eviter tout démarrage accidentel. S'assurer que l'interrupteur marche-arrêt soit en position d'arrêt avant de brancher l'appareil sur l'alimentation secteur ou d'installer la batterie, de prendre l'appareil ou de le transporter.** *Porter un appareil électrique tout en maintenant le doigt posé sur l'interrupteur ou brancher un appareil électrique dont l'interrupteur est sur la position de marche est source d'accidents.*

d) **Enlever toute clé et tout instrument de réglage avant de mettre l'appareil électrique en marche.** *Une clé ou un instrument de réglage laissé fixé à un élément en rotation de l'appareil électrique peut entraîner des blessures physiques.*

e) **Ne pas essayer d'atteindre une zone hors de portée. Se tenir toujours en position stable permettant de conserver l'équilibre.** *Cela permet de mieux contrôler l'appareil électrique dans des situations inattendues.*

f) **Porter des vêtements appropriés. Ne pas porter de vêtements amples ou des bijoux pendants. Eloigner cheveux, vêtements et gants des pièces en mouvement.** *Les vêtements amples, les bijoux pendants et cheveux longs peuvent être happés par les pièces en rotation.*

g) **Si l'appareil est pourvu de dispositifs destinés au raccord d'équipements d'extraction et de récupération de la poussière/ sciure, s'assurer qu'ils soient bien fixés et utilisés correctement** *L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques dus à la poussière.*

Utilisation et entretien des appareils électriques

a) **Ne pas forcer sur l'appareil électrique. Utiliser l'appareil électrique approprié au travail à effectuer.** *Un appareil électrique adapté et employé au rythme pour lequel il a été conçu permettra de réaliser un travail de meilleure qualité et dans de meilleures conditions de sécurité.*

b) **Ne pas utiliser un appareil électrique dont l'interrupteur marche-arrêt est hors service.** *Tout appareil électrique dont la commande ne s'effectue plus par l'interrupteur marche-arrêt est dangereux et doit être réparé.*

c) **Débrancher l'appareil électrique ou démonter sa batterie avant d'effectuer tout réglage ou changement d'accessoire et avant de le ranger.** *De telles mesures préventives réduiront les risques de démarrage accidentel.*

d) **Ranger les appareils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne pas permettre l'utilisation de cet appareil aux personnes non habituées à son maniement ou n'ayant pas lu les présentes instructions.** *Les appareils électriques sont dangereux dans les mains d'utilisateurs inexpérimentés.*

e) **Veiller à l'entretien des appareils électriques. Vérifier que les éléments rotatifs soient bien alignés et non grippés. S'assurer de l'absence de pièces cassées ou endommagées susceptibles de nuire au bon fonctionnement de l'appareil. Si l'appareil électrique est endommagé, le faire réparer avant toute utilisation.** *De nombreux accidents sont dus à l'utilisation d'appareils électriques mal entretenus.*

f) **Veiller à ce que les outils de coupe soient tenus affûtés et propres.** *Des outils de coupe bien entretenus, aux tranchants bien affûtés, sont moins susceptibles de se gripper et sont plus faciles à contrôler.*

g) **Utiliser l'appareil électrique, les accessoires et outils à monter conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser.** *Toute utilisation d'un appareil électrique autre que celle pour laquelle il a été conçu peut entraîner des situations à risque.*

Révision

a) **Ne faire réparer votre appareil électrique que par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** *Cela permet de maintenir la sécurité d'utilisation de l'appareil électrique.*

Consignes de sécurité relatives aux marteaux électriques

- Soyez conscient des effets vibratoires lorsque vous utilisez le marteau piqueur électrique. De par sa conception et son utilisation, le marteau piqueur produit énormément de vibration. Il est recommandé de porter des gants spéciaux pour réduire les effets vibratoires, et de vérifier et limiter les durées d'exposition.
- Maintenez l'appareil par les surfaces isolées et antidérapantes ; si une partie de l'appareil venait en contact avec un câble sous tension, les parties métalliques deviendraient conductrices du courant.
- Avant de commencer les travaux, utilisez un détecteur fiable pour repérer des câbles, canalisations ou conduits ou appeler une société locale de services publics. Le contact avec des lignes électriques peut provoquer des chocs électriques ou des incendies. Endommager une conduite de gaz peut provoquer des explosions. Percer une canalisation d'eau peut entrainer des dégâts ainsi qu'être la cause de décharges électriques.
- Lors de l'utilisation du marteau piqueur, veillez toujours à le maintenir avec les deux mains et assurez-vous d'avoir une posture stable sur le sol.
- Pour une utilisation lorsqu'il fait froid, ou si l'appareil n'a pas été utilisé depuis une longue période, faites-le fonctionner à vide pour qu'il chauffe et se lubrifie par lui-même.
- Le corps de la machine devient chaud, et l'acier peur devenir extrêmement chaud lors des utilisations prolongées. Ne touchez pas ces parties pour éviter les brûlures.
- Certains matériaux contiennent des substances toxiques. Portez toujours les équipements adéquats de protection des mains et de la peau lorsque vous travaillez dans un environnement poussiéreux, surtout si vous suspectez la présence de substances toxiques, ou si vous n'êtes pas sûr de la composition des matériaux. Respectez les régulations et normes pour disposer des substances toxiques.
- N'utilisez uniquement des rallonges adéquates à l'environnement de travail. Les câbles conducteurs doivent être de diamètres adéquats, sinon l'appareil peut ne pas fonctionner à plein régime et diminuer sa performance, et engendrer une surchauffe de la rallonge. Vérifiez avant chaque usage que les rallonges et le câble d'alimentation ne soient pas endommagés. N'utilisez JAMAIS une rallonge usée. Déroulez complètement l'allonge de l'enrouleur pour éviter la surchauffe.
- Si vous devez alimenter l'appareil depuis un générateur ou d'un transformateur, vérifiez bien que la puissance indiquée par la source d'alimentation soit au moins deux fois plus élevée que la puissance indiquée de l'appareil, et que la tension et la fréquence soient compatibles (voir caractéristiques techniques). Assurez-vous que la source d'énergie soit équipée d'un régulateur automatique de tension et d'une protection de surtension, car des pics de tension peuvent endommager l'appareil.

Se familiariser avec le produit

1	Poignée principale
2	Interrupteur marche/arrêt
3	Bouchon de marche continue
4	Niveau d'huile
5	Poignée latérale
6	Mandrin
7	Porte-outil
8	Accès aux balais de charbons

Accessoires fournis

1 x burin plat 30 x 410 mm
1 x burin en pointe 30 x 410 mm
2 x clés à six pans
1 x clé
1 x bouteille d'huile (vide)
1 x paire de balais de charbon

Usage conforme

- Marteau piqueur électrique pour des opérations intensives sur pierre, béton, maçonnerie macadam et autres matériaux similaires.

Déballage

- Déballez le produit avec soin. Veillez à retirer tout le matériau d'emballage et familiarisez-vous avec toutes les caractéristiques du produit.
- Vérifiez que toutes les pièces soient présentes et en bonne condition
- Si des pièces sont endommagées ou manquantes, faites-les réparer ou remplacer avant d'utiliser l'appareil

Avant utilisation

Régler la poignée latérale

Remarque : la poignée latérale fournie est en revêtement en caoutchouc mou pour la réduction de vibration et de moiteur. Utilisez toujours cette poignée lors de l'appareil est en marche.

- Lors de l'utilisation du marteau piqueur, veillez toujours à le maintenir avec les deux mains, l'une sur la poignée principale(1), l'autre sur la poignée latérale (5)
- La poignée latérale peut pivoter pour s'adapter au travail à effectuer :
  1. Desserrez la molette plastique du mécanisme de serrage
  2. Faites pivoter la poignée dans la position la plus pratique pour travailler
  3. Resserrez fermement la molette pour sécuriser la position de la poignée.

Remarque : Pour ranger l'appareil dans le coffret, la poignée doit être pliée et alignée avec la poignée principale.

Fixer les burins hexagonaux

ATTENTION : N'utilisez que des burins hex de 30 mm. N'essayez pas de forcer l'assemblage de toutes autres sortes de burins car cela pourrait entrainer des dommages permanents et invalider la garantie.

1. Vérifiez que la partie plate de l'emmanchement soit bien en face du mandrin (6) et que la goupille de maintien soit bien ouverte.
2. Insérez l'outil dans le mandrin (6), en vérifiant que la rainure du burin soit alignée avec le porte outil.
3. Tirez sur la goupille et faites pivoter de 180º dans le sens antihoraire. Laissez la goupille s'enclencher en position.(Fig.A)
4. Vérifiez que le burin soit bien installé en essayant de le tirer hors du mandrin(6)

Instructions d'utilisation

Attention : Portez toujours les équipements de sécurité adéquats lors de l'utilisation et réglages de la machine

Important : Toujours vérifier le niveau d'huile et le cordon d'alimentation ; voir le paragraphe Entretien

Attention : Les marteaux électriques produisent un niveau de vibration important. Il est recommandé de s'équiper de gants épais conçus pour réduire les effets vibratoires.

Interrupteur marche/arrêt

- Empoignez fermement le marteau par la poignée principale (1) et la poignée latérale (4).
- Pour démarrer le marteau, appuyez et maintenez l'interrupteur Marche/Arrêt (2).
- Une fois appuyé sur l'interrupteur, vous pouvez appuyer sur le bouton de marche continue.
- Pour arrêter le marteau, relâchez l'interrupteur Marche/Arrêt (2).

Remarque : Lorsque le bouton de marche continue est engagé, appuyez et relâchez sur l'interrupteur de marche /arrêt pour désactiver la marche continue et arrêter la machine.

Avertissement

- Une pression plus forte sur l'interrupteur n'induit pas un martelage plus rapide ou plus efficace.
- Un meilleur résultat est obtenu avec une pression légère permettant de garder l'embrayage automatique enclenché et l'activation du marteau
- Si la pression exercée sur le marteau fait varier la vitesse de manière importante, appuyez moins fort sur le marteau.
- Trop forcer sur le marteau réduit sa durée de vie.

Accessoires

- Un vaste choix de d'accessoires pour le marteau-piqueur est disponible depuis votre revendeur agrée Silverline

Entretien

Attention : Toujours débrancher l'appareil avant d'effectuer tout travail d'entretien ou de nettoyage.

Nettoyage

- Gardez toujours votre outil propre. La saleté et la poussière peuvent endommager les éléments internes rapidement, et ainsi réduire la durée de vie de votre appareil
- Utilisez une brosse souple ou un chiffon sec pour le nettoyage. Si possible, nettoyez les orifices de ventilation à l'air comprimé propre et sec.

Inspection générale

- Vérifiez régulièrement que les vis de fixations soient bien serrées, car elles peuvent devenir lâches au cours du temps.
- **IMPORTTANT :** Dû la nature agressive de cet outil et de son environnement d'utilisation, le cordon d'alimentation peut s'endommager ou s'user au contact d'éléments de maçonnerie tranchante. En aucun cas, ne pas utiliser cet outil si le cordon est endommagé.

Niveau d'huile

- Vérifiez qu'il y a assez d'huile dans le marteau avant chaque utilisation.
  1. Pour vérifier le niveau d'huile, retirez le bouchon du réservoir d'huile (3).
  2. Si le niveau est bas, remplissez le réservoir avec de l'huile multigrade 15W40.
  3. Remettez le bouchon en place et serrez-le à fond.

Lubrification

Attention : Vérifiez toujours le niveau d'huile avant toute utilisation

1. Maintenez l'appareil verticalement pendant quelques secondes pour faire descendre l'huile.
2. Vérifiez le niveau grâce au niveau d'huile (4).

Remarque : Si le niveau est bas, c'est-à-dire en dessous de la moitié, un appoint d'huile est nécessaire :

1. Mettez la machine sur le côté avec le niveau d'huile (4) dirigé vers le haut.
2. Avec une clé à six pans fournie, dévissez les quatre écrous du cache métallique qui maintient la fenêtre du niveau.

Attention : Ne perdez ou n'endommagez pas les joints

3. Remplissez le réservoir avec l'huile recommandée (voir caractéristiques techniques).

Attention : Ne pas faire déborder. Remplissez approximativement au 3/4 du réservoir.

4. Remettez le cache métallique et resserrez les quatre écrous fermement.
5. Maintenez l'appareil verticalement pour vérifier le niveau ou voir s'il y a des fuites au niveau du cache métallique. Refaite l'appoint si nécessaire.

- Votre marteau-piqueur électrique est livré avec de l'huile de machine de qualité. Le lubrifiant peut être utilisé quotidiennement approximativement pendant 3 heures continues sur une période de 20 jours consécutifs.
- Après l'utilisation de cette huile, elle doit être changée par un technicien qualifié ou par un centre de réparation agrée Silverline (voir les caractéristiques techniques et recyclage de ce manuel).

Remarque : Il est recommandé de changer les balais de charbon du moteur en même temps que le changement d'huile.

Remplacement des balais

- Avec le temps, les balais de charbon du moteur s'usent. Ce processus d'usure est accéléré si la machine est surchargée ou utilisée dans des environnements poussiéreux
- Si les balais sont excessivement usés, le rendement du moteur peut diminuer, la machine peut ne pas démarrer ou une quantité anormale d'étincelles peut être observée
- Pour remplacer les balais, retirer les capuchons de chaque côté de l'appareil. Enlever les deux balais usés, et remplacer-les par les nouveaux. Autrement, vous pouvez toujours les faire remplacer dans un centre d'entretien agréé

Rangement

- Rangez toujours l'outil dans le coffret après le nettoyage.
- Rangez cet outil dans un endroit sûr, sec et hors portée des enfants

Recyclage

Lorsque l'appareil n'est plus en état de fonctionner et qu'il n'est pas réparable, recyclez l'appareil en accordance avec les régulations nationales.

- Ne jetez pas les outils électriques et autres équipements électriques ou électroniques(DEEE) avec les ordures ménagères
- Contactez les autorités locales compétentes en matière de gestion des déchets pour vous informer de la procédure à suivre pour recycler les outils électriques

En cas de problème

Problème	Cause possible	Solution
La machine ne démarre pas	Pas de courant depuis la source d'alimentation	Faites vérifier le circuit électrique par un électricien
	Le câble d'alimentation ou la prise est défectueux.	Faites remplacer le câble par un centre agrée Silverline
	L'interrupteur de marche/arrêt est défectueux	Faites-le remplacer par un centre agrée Silverline
	Le générateur est en mode veille	Activez le générateur
	La tension du générateur est trop basse ou incompatible avec la machine	La machine est peut être incompatible avec la source d'alimentation
Pas d'action marteau	La machine est froide	Réchauffez la machine en la faisant tourner à vide
	Lubrification insuffisante	Vérifiez le niveau d'huile (voir entretien) et faites l'appoint si besoin est. Faire marcher la machine avec un niveau d'huile insuffisant peut l'avoir endommagée. Dans ce cas, faites la réparer par un centre de réparation agrée Silverline.
	Il y a un défaut dans a machine	Faites la réparer par un centre de réparation agrée Silverline
La machine ne fonctionne pas à pleine puissance	La rallonge est trop longue ou les câbles conducteurs n'ont pas le bon diamètre	Utilisez une rallonge adéquate
	La tension fournie par la source d'alimentation est trop faible	Vérifiez la source d'alimentation et changez de circuit si possible.
	Il y a un défaut dans la machine	Faites la réparer par un centre de réparation agrée Silverline
De l'huile fuit depuis le corps de la machine	Joint usé ou manquant	Si cela se produit après avoir fait l'appoint d'huile, vérifiez le joint en dessous du cache métallique. Autrement, faites réparer la machine par un centre de réparation agrée Silverline

Garantie Silverline Tools

Ce produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans

Enregistrez ce produit à silverlinetools.com dans les 30 jours suivant l'achat afin de bénéficier de la garantie de 3 ans. La période de garantie commence à partir de la date d'achat figurant sur votre facture d'achat.

Enregistrement de votre achat

Visitez silverlinetools.com, sélectionnez le bouton d'enregistrement et saisissez :

- Vos informations personnelles
- Les informations concernant le produit et l'achat

Vous recevrez le Certificat de garantie en format PDF. Veuillez l'imprimer et le conserver avec votre achat.

Conditions de garantie des outils Silverline

La période de garantie prend effet à compter de la date de l'achat en magasin, comme indiqué sur votre facture d'achat.

VEUILLEZ CONSERVER VOTRE FACTURE D'ACHAT.

Si ce produit est défectueux pendant les 30 jours qui suivent l'achat, retournez-le au magasin où vous l'avez acheté, avec votre facture, en expliquant en détail le problème. Le produit sera remplacé ou vous serez remboursé(e).

Si ce produit est défectueux après cette période de 30 jours, retournez-le à :

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, Royaume Uni

Toute demande de service sous garantie doit être soumise pendant la période de garantie.

Avant toute intervention sous garantie, vous devez présenter la facture d'achat originale sur laquelle doivent figurer la date d'achat, votre nom, votre adresse et le lieu d'achat.

Vous devez expliquer en détail la défaillance nécessitant réparation.

Les demandes de service sous garantie faites pendant la période de garantie seront vérifiées par Silverline Tools pour établir si la défaillance du produit est liée à un vice de matériau ou de fabrication.

Les frais de port ne seront pas remboursés. Les articles retournés doivent être convenablement propres et sûrs pour être réparés et devraient être emballés soigneusement pour éviter tout dommage ou toute blessure pendant le transport. Nous pouvons refuser les livraisons qui ne sont pas convenables ou sûres.

Toute intervention sera effectuée par Silverline Tools ou ses agents de réparation agréés.

La réparation ou le remplacement du produit ne dépassera pas la période de garantie.

Les anomalies que nous reconnaissons être couvertes par la garantie seront rectifiées par la réparation de l'outil, sans frais (hormis les frais de port) ou par son remplacement par un outil en parfait état de fonctionnement.

Les pièces ou les outils remplacés deviendront la propriété de Silverline Tools.

La réparation ou le remplacement de votre produit sous garantie vous apporte des avantages ; ces avantages s'ajoutent à vos droits statutaires en tant que consommateur sans les affecter aucunement.

La présente garantie couvre:

La réparation du produit, s'il peut être vérifié, à la satisfaction de Silverline Tools, que les défaillances du produit ont été provoquées par un vice de matériau ou de fabrication au cours de la période de garantie.

Si une pièce n'est plus disponible ou n'est plus fabriquée, Silverline Tools la remplacera par une pièce de rechange opérationnelle.

Utilisation de ce produit dans l'UE.

La présente garantie ne couvre pas:

Silverline Tools ne garantit pas les réparations nécessaires du produit engendrées par :

L'usure normale provoquée par l'utilisation conforme aux instructions d'utilisation, par exemple les lames, les charbons, les courroies, les ampoules, les batteries, etc.

Le remplacement de tout accessoire fourni tel que les forêts, les lames, les feuilles abrasives, les outils de coupes et les autres articles associés.

Les dommages et les défaillances accidentels causés par une utilisation ou un entretien négligent, une mauvaise utilisation, un manque d'entretien ou une utilisation ou une manipulation imprudente du produit.

L'utilisation du produit à des fins autres que son utilisation domestique normale.

Le moindre changement ou la moindre modification du produit.

L'utilisation de pièces et d'accessoires qui ne sont pas des composants véritables de Silverline Tools.

Une installation défectueuse (sauf si l'installation a été réalisée par Silverline Tools).

Les réparations ou les modifications réalisées par des tiers autres que Silverline Tools ou ses agents de réparation agréés.

Les demandes de service autres que le droit de rectifier les défaillances de l'outil indiquées dans ces conditions de garantie ne sont pas couvertes par cette garantie

Déclaration de conformité CE

Le soussigné: Mr Darrell Morris
Autorisé par: Silverline Tools
Déclare que le produit :
Code d'identification: 263570
Description: Marteau piqueur électrique 1500 W
Est conforme aux directives suivantes :

- Directive sur les machines 2006/42/CE
- Directive sur les basses tensions 2006/94/CE
- Directive sur la compatibilité électromagnétique 2004/108/CE
- Directive RoHS 2011/65/UE
- Directive relatives aux émissions sonores dans l'environnement et des matériels destinés à être utilisés à l'extérieur des bâtiments 2000/14/CE
- EN 60745-1:2010
- EN 60745-2-6:2010
- EN 55014-1+A2:2011
- EN 55014-2+A2:2008
- EN 61000-3-2+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008
- EN 3744

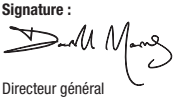
Procédures d'évaluation de la conformité appliquées
2000/14/CE : Appendice V
Niveau de la puissance acoustique dB(A)
Mesuré : 102
Garanti : 104

Organismes notifiés: Jiangsu TÜV Product Service Ltd. Shanghai, China

La documentation technique est enregistrée par: Silverline Tools

Date : 07/04/14

Signature :



Directeur général

Nom et adresse du fabricant ou de son représentant agréé :

Powerbox International Ltd, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset, BA22 8HZ Royaume-Uni

Beschreibung der Symbole

Auf demTypenschild des Werkzeugs sind möglicherweise Symbole abgebildet. Sie vermitteln wichtige Informationen über das Produkt oder dienen als Gebrauchsanweisung.

Gehörschutz tragen
Augenschutz tragen
Atemschutz tragen
Kopfschutz tragen

Handschutz tragen

Bedienungsanleitung sorgfältig lesen

Vorsicht!

Stromschlaggefahr!

Schutzklasse II (doppelt isoliert)

Erfüllt die entsprechenden rechtlichen Vorschriften und Sicherheitsnormen

Umweltschutz

Elektroaltgeräte dürfen nicht über den Haushaltsmüll entsorgt werden. Nach Möglichkeit bitte über entsprechende Einrichtungen entsorgen. Lassen Sie sich bezüglich der sachgemäßen Entsorgung von Elektrowerkzeugen von der zuständigen Behörde oder dem Händler beraten.

Technisch Daten

Spannung	220-240 V~, 50 Hz
Leistung	1500 W
Schlagzahl	1.400 min^{-1}
Leerlaufdrehzahl	1.500 min^{-1}
Schlagenergie	45 Joule
Werkzeugaufnahme	30 mm/1-1⁄8 Zoll
Schmiermitteltyp	15W-40
Gewicht	14,2 kg
Schutzklasse	⧈
Länge der Anschlussleitung	4 m
Geräusch- und Vibrationsinformationen:	
Gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG:	
Schalldruckpegel L_{PA}	91,8 dB(A)
Schallleistungspegel L_{WA}	102,8 dB(A)
Unsicherheit K	2,8 dB
Hand-Arm-Vibration	
Hauptgriff $a_{h,Hauptgriff}$	18,104 m/s^2
Zusatzgriff $a_{h,Zusatzgriff}$	17,534 m/s^2
Unsicherheit K	1,5 m/s^2
Gemäß Lärmschutzrichtlinie 2000/14/EG:	
Garantierter Schallleistungspegel L_{WA}	104 dB(A)

Der Schallintensitätspegel kann für den Bediener 85 dB(A) übersteigen und Lärmschutzmaßnahmen sind notwendig.

Aufgrund der fortlaufenden Weiterentwicklung unserer Produkte können sich die technischen Daten von Silverline-Produkten ohne vorherige Ankündigung ändern.

WARNUNG: Tragen Sie in Bereichen, in denen der Lärmpegel 85 dB(A) überschreitet, unbedingt angemessenen Gehörschutz und begrenzen Sie nach Möglichkeit die Belastungsdauer. Sollte trotz Gehörschutz Unbehagen irgendeiner Art auftreten, beenden Sie die Arbeit unverzüglich und überprüfen Sie den Gehörschutz auf korrekten Sitz und Funktion und stellen Sie sicher, dass dieser einen angemessenen Schutz für den Lärmpegel bietet, der von den verwendeten Werkzeugen ausgeht.

WARNUNG: Bei der Benutzung mancher Werkzeuge wird der Benutzer Vibrationen ausgesetzt, welche zum Verlust des Tastsinns, zu Taubheitsgefühl, Kribbeln und zu einer Verminderung der Handgreifkraft führen können. Langfristige Belastung kann zu chronischen Beschwerden führen. Begrenzen Sie, falls nötig, die Exposition zu Vibrationen und tragen Sie vibrationsmindernde Handschuhe. Verwenden Sie dieses Werkzeug nicht mit kalten Händen, da Vibrationen bei Temperaturen unter dem individuellen Komfortbereich eine stärkere Wirkung zeigen. Beurteilen Sie die Vibrationsbelastung unter Zuhilfenahme der Technischen Daten des jeweiligen Werkzeuges und bestimmen Sie die zulässige Belastungsdauer und -häufigkeit.

Die in den Technischen Daten angegebenen Geräusch- und Vibrationsinformationen werden nach EN 60745 bzw. vergleichbaren internationalen Standards bestimmt. Die angegebenen Werte beziehen sich auf eine normale Benutzung des Werkzeuges unter normalen Arbeitsbedingungen. Schlecht gewartete, inkorrekt montierte und unsachgemäß verwendete Werkzeuge können erhöhte Schallpegel und Vibrationswerte aufweisen. Weitere Informationen zur EU-Vibrationsrichtlinie und zu Schall- sowie Vibrationsbelastungen, die auch für Heimanwender relevant sein können, finden Sie auf den Seiten der Europäischen Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz: www.osha.europa.eu.

Betreiben Sie das Gerät erst, wenn Sie diese Bedienungsanleitungen und alle am Werkzeug angebrachten Etiketten sorgfältig gelesen und verstanden haben. Bewahren Sie alle Anleitungen mit dem Gerät zum späteren Nachschlagen auf. Vergewissern Sie sich, dass alle Benutzer dieses Produkts diese Bedienungsanleitung vollständig verstanden haben.

Auch wenn dieses Gerät wie vorgeschrieben verwendet wird, ist es nicht möglich, sämtliche Restrisiken auszuschließen. Mit Vorsicht verwenden. Sollten Sie sich in irgendeiner Weise unsicher bezüglich der sachgemäßen und sicheren Benutzung dieses Werkzeugs sein, verwenden Sie es nicht.

Allgemeine Sicherheitshinweise

WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. *Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.*

WARNUNG: Dieses Gerät darf nicht von Personen (wie z.B. Kindern) mit reduzierter physischer oder mentaler Kapazität, oder von Personen ohne Erfahrung im Umgang mit einem solchen Gerät betrieben werden, außer wenn sie von einer für ihre persönliche Sicherheit verantwortlichen Person in der Benutzung unterwiesen worden sind und dabei beaufsichtigt werden. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass Sie das Gerät nicht als Spielzeug verwenden.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug" bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

Arbeitsplatzsicherheit

a) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** *Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.*

b) **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** *Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.*

c) **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** *Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.*

Elektrische Sicherheit

a) **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.** *Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.*

b) **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** *Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.*

c) **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** *Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.*

d) **Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen.** *Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.*

e) **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** *Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.*

f) **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** *Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.*

Sicherheit von Personen

a) **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** *Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.*

b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** *Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.*

c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** *Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.*

d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalte.** *Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.*

e) **Vermeiden Sie eine unnatürliche Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie stets das Gleichgewicht.** *Auf diese Weise lässt sich das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.*

f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.** *Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.*

g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** *Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.*

Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges

a) **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** *Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.*

b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** *Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.*

c) **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.

d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** *Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.*

e) **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren.** *Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.*

f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** *Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.*

g) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** *Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.*

Service

a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** *Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeuges erhalten bleibt.*

Sicherheitshinweise für Abbruchhämmer

- Bedenken Sie die Vibrationsbelastung beim Betrieb des Abbruchhammers. Elektrische Abbruchhämmer erzeugen konstruktionsbedingt starke mechanische Schwingungen. Bei der Arbeit mit Maschinen mit hohen Vibrationswerten wird das Tragen spezieller vibrationsvermindernder Handschuhe empfohlen. Begrenzen Sie die Zeit, die Sie Vibrationen ausgesetzt sind.
- Halten Sie das Werkzeug stets an den isolierten Griffen. Wenn das Gerät mit einer unter Spannung stehenden Leitung in Berührung kommt, kann das Metallgehäuse ebenfalls Spannung führen.
- Benutzen Sie vor dem Arbeitsbeginn geeignete Detektoren um festzustellen, ob sich versteckte Leitungen im Arbeitsbereich befinden. Befragen Sie im Zweifel die lokalen Stadtwerke. Kontakt mit elektrischen Leitungen kann zu Bränden und Elektroschocks führen. Das Beschädigen von Gasleitungen kann Explosionen nach sich führen. Das Durchstoßen von Wasserleitungen kann zu Gebäudeschäden und Elektroschocks führen.
- Behalten Sie den Abbruchhammer stets mit beiden Händen fest im Griff und behalten Sie einen festen Stand.
- Lassen Sie das Gerät bei Verwendung bei kaltem Wetter oder wenn das Werkzeug längere Zeit nicht benutzt wurde, eine Zeit lang ohne Last warmlaufen, damit es sich selbst abschmieren kann.
- Das Maschinengehäuse wird während der Benutzung warm, die Werkzeugeinsätze sogar heiß. Berühren Sie diese Komponenten daher nicht, um Verbrennungen zu verhindern.
- Manche Baumaterialien enthalten toxische Substanzen. Tragen Sie stets adäquaten Atem- und Hautschutz, wenn Sie diese Maschine in einer staubigen Umgebung einsetzen, insbesondere wenn toxische Substanzen vorhanden sein könnten, oder falls Sie sich über die genaue Zusammensetzung der zu bearbeitenden Materialien unsicher sind. Beachten Sie bei der Entsorgung toxischer Substanzen geltende Vorschriften und Gesetze.
- Verwenden Sie ausschließlich Verlängerungsleitungen, die vom Leiterquerschnitt für die Verwendung mit diesem Gerät geeignet sind. Die Leitung kann sonst überhitzen, und das Gerät erreicht seine volle Leistung nicht. Prüfen Sie die Verlängerungsleitung sowie die Anschlussleitung des Gerätes vor der Verwendung auf Beschädigungen. Beschädigte Leitungen dürfen nicht verwendet und müssen ausgetauscht werden. Wickeln Sie Verlängerungsleitungen stets komplett ab, die diese sonst überhitzen können.
- Unter manchen Bedingungen kann es erforderlich sein, die Maschine an einem Generator oder Baustellentransformator zu betreiben. Dies ist generell möglich, achten Sie jedoch darauf, dass die Spannungsversorgung über mindestens die doppelte Kapazität verglichen mit dem Strombedarf dieses Gerätes verfügt, und dass die Spannungsversorgung eine kompatible Spannung und Frequenz (siehe „Technische Daten“) erzeugt. Vergewissern Sie sich, dass die Spannungsversorgung über einen Überspannungsschutz verfügt, da auftretende Spannungsspitzen das Gerät beschädigen können.

Produktübersicht

1	Hauptgriff
2	Ein-/Ausschalter
3	Einschaltarretierung
4	Ölschauglas
5	Seitengriff
6	Sicherungsstift
7	Werkzeugaufnahme
8	Kohlebürstenabdeckungen

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

1 Stck. Flachmeißel 30 x 410 mm
1 Stck. Spitzmeißel 30 x 410 mm
2 Stck. Innensechskantschlüssel
1 Stck. Schlüssel
1 Stck. Ölflasche (leer geliefert)
1 Paar Ersatz-Kohlebürsten

Bestimmungsgemäße Verwendung

- Elektrischer Abbruchhammer zum Bearbeiten von Stein, Beton, Mauerwerk, Asphalt und ähnlichen Materialien.

Auspacken des Gerätes

- Packen Sie Ihr Werkzeug vorsichtig aus und überprüfen Sie es. Machen Sie sich vollständig mit all seinen Eigenschaften und Funktionen vertraut.
- Vergewissern Sie sich, dass sämtliche Teile des Werkzeugs vorhanden und in einwandfreiem Zustand sind. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, lassen Sie diese ersetzen, bevor Sie das Werkzeug verwenden.

Vor Inbetriebnahme

Seitengriff

Hinweis: Der im Lieferumfang dieser Maschine enthaltene Zusatzhandgriff verfügt über einen speziellen vibrationsvermindernden Griff. Verwenden Sie diesen bei jeder Benutzung dieser Maschine.

- Halten Sie das Gerät während des Betriebs stets gut am Hauptgriff (1) und am Seitengriff (5) fest.
- Der Seitengriff (5) ist drehbar und lässt sich für die auszuführende Aufgabe optimal einstellen:
  1. Lösen Sie den Kunststoff-Knauf des Klemmmechanismus.
  2. Drehen Die den Zusatzhandgriff in die gewünschte Position.
  3. Befestigen Sie den Klemmmechanismus wieder, indem Sie den Knauf fest anziehen.

Hinweis: Der Zusatzhandgriff muss zur Lagerung im mitgelieferten Metallkoffer wieder in die Ursprungsposition gebracht werden.

Sechskant-Stahlmeißel einsetzen

WARNUNG! Benutzen Sie dieses Werkzeug ausschließlich mit 30-mm-Sechskantwerkzeugen. Zwingen Sie keine anderen Werkzeuge mit Gewalt in die Aufnahme. Fehlbenutzung dieses Werkzeuges kann zur Beschädigung und zum Erlöschen der Garantie führen!

1. Vergewissern Sie sich, dass der abgeflachte Teil des Meißels (die Meißelnut) vor der Montage in Richtung des Sicherungsstiftes (6) zeigt, und dass sich dieser in der offenen Position befindet.
2. Führen Sie den Meißel in die Werkzeugaufnahme (7) ein, und achten Sie darauf, dass die Meißelnut mit dem Sicherungsstift bündig ist.
3. Ziehen Sie den Sicherungsstift (6) heraus und drehen Sie ihn um 180°. Lassen Sie den Sicherungsstift einrasten.
4. Überprüfen Sie den Meißel auf festen Sitz, indem Sie versuchen, ihn aus der Werkzeugaufnahme heraus zu ziehen.

Bedienung

WARNUNG: Tragen Sie bei der Vorbereitung und Verwendung dieser Maschine stets angebrachte persönliche Schutzausrüstung.

WICHTIG: Prüfen Sie vor jeder Benutzung den Ölstand und den Zustand der Anschlussleitung (siehe Abschnitt „Wartung“).

WARNUNG: Abbruchwerkzeuge erzeugen starke Vibrationen. Es wird empfohlen stets dicke vibrationsmindernde Handschuhe zu tragen.

Ein- und Ausschalten

- Halten Sie den Abbruchhammer gut am Hauptgriff (1) und am Seitengriff (5) fest.
- Drücken Sie zum Einschalten des Abbruchhammers den Ein-/Ausschalter (2).
- Die Einschaltarretierung (3) kann nach Drücken des Ein-/Ausschalters aktiviert werden, um das Gerät im Dauerbetrieb zu betreiben.
- Geben Sie den Ein-/Ausschalter (2) zum Abschalten des Abbruchhammers wieder frei.

Hinweis: Falls die Einschaltarretierung aktiviert wurde, drücken Sie den Ein-/Ausschalter erneut, um den Mechanismus zu entriegeln, und lassen Sie ihn anschließend los, um das Gerät auszuschalten.

Hinweise:

- Durch übermäßigen Druck auf die Maschine wird die Abtragsleistung weder beschleunigt noch verbessert.
- Die besten Ergebnisse werden durch leichten Druck erzielt, gerade so viel, um die automatische Hammerkupplung zu aktivieren.
- Wenn der auf den Abbruchhammer ausgeübte Druck eine spürbare bzw. hörbare Verringerung der Drehzahl bewirkt, muss der Druck vermindert werden.
- Durch eine Überlastung wird die Lebensdauer des Abbruchhammers stark verkürzt.

Zubehör:

- Eine Reihe von Zubehörteilen für Ihren Abbruchhammer ist von Ihrem Silverline-Fachhändler erhältlich.

Wartung

Warnhinweis: Trennen Sie das Gerät stets von der Spannungsversorgung, bevor Sie Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen.

Reinigung

- Halten Sie Ihr Gerät stets sauber. Durch Schmutz und Staub verschleißen die inneren Teile schnell und die Lebensdauer des Gerätes wird verkürzt.
- Reinigen Sie das Gerätegehäuse mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch. Die Entlüftungsöffnungen mit sauberer, trockener Druckluft reinigen, sofern verfügbar.

Allgemeine Überprüfung des Gerätes

- Vergewissern Sie sich in regelmäßigen Abständen davon, dass alle Schraubverbindungen fest angezogen sind, da sich diese aufgrund von Vibrationen mit der Zeit lösen können.

WICHTIG: Bedingt durch die harten Einsatzbedingungen, die dieses Gerät im normalen Betrieb ausgesetzt wird, kann ein Ersetzen des Netzkabels notwendig werden, wenn dieses z.B. durch scharfkantiges Mauerwerk abgenutzt wurde. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn die Ummantelung des Netzkabels beschädigt ist. Lassen Sie die Anschlussleitung von einer autorisierten Silverline-Fachwerkstatt austauschen.

Schmiermittel

WARNUNG: Vergewissern Sie sich vor jedem Gebrauch des Gerätes stets, dass sich ausreichend Öl im Abbruchhammer befindet.

1. Stellen Sie den Abbruchhammer aufrecht hin und warten Sie einige Sekunden, bis das Öl sich im Ölschauglas (4) sammelt.
2. Prüfen Sie den Füllstand anhand des Ölschauglases.

Hinweis: Bei niedrigem Ölstand, d.h. wenn das Ölschauglas weniger als halb ausgefüllt ist, muss die Maschine vor der Verwendung aufgefüllt werden:

1. Legen Sie die Maschine auf die Seite, so dass das Ölschauglas nach oben zeigt.
2. Verwenden Sie den im Lieferumfang enthaltenen Innensechskantschlüssel, um die Metallabdeckung mit dem Ölschauglas zu entfernen.

WARNUNG: Achten Sie darauf die Dichtung nicht zu verlieren oder zu beschädigen.

3. Befüllen Sie das Gerät mit einem geeigneten Maschinenöl (siehe „Technische Daten“).

WARNUNG: Überfüllen Sie die Maschine nicht! Im Idealfall ist das Ölschauglas bei aufgerichtetem Gerät zu ca. ¾ ausgefüllt.

4. Bringen Sie die zuvor entfernte Metallabdeckung wieder an.
5. Richten Sie die Maschine auf und prüfen Sie das Gehäuse auf Öl-Leckagen. Prüfen Sie den Ölstand und korrigieren Sie diesen falls nötig.

- Ihr Abbruchhammer wurde bei der Herstellung mit einem hochwertigen Maschinenöl befüllt, mit welchem die Maschine für einen äquivalenten Zeitraum von 3 Betriebsstunden pro Tag über 20 aufeinanderfolgende Tage betrieben werden kann.
- Nach dieser Verwendungsdauer muss das Öl von einem qualifizierten Fachmann, bzw. von Ihrer Silverline-Vertragswerkstatt ausgetauscht werden (siehe „Technische Daten“ für Öl-Spezifikationen und „Entsorgung“ für Informationen zum fachgerechte Recycling von Schmierstoffen).

HINWEIS: Es wird empfohlen, die Kohlebürsten des Motors zeitgleich mit dem Ölwechsel auszutauschen.

Kohlebürsten

- Mit der Zeit unterliegen die Kohlebürsten des Motors dem Verschleiß.
- Wenn der Verschleiß der Bürsten fortgeschritten ist, kann dadurch die Motorleistung abnehmen, die Maschine kurzzeitig ausfallen oder es kann zu sichtbarer Funkenbildung kommen.
- Nehmen Sie zum Wechseln der Kohlebürsten die Kohlebürstenabdeckungen (8) auf beiden Seiten des Gerätes ab. Die abgenutzten Bürsten können nun gegen die neuen ausgetauscht werden. Bringen Sie anschließend beide Bürstenabdeckungen wieder an. Alternativ können Sie das Gerät von einem zugelassenen Vertragskundendienst warten lassen.

Lagerung

- Bewahren Sie das Gerät nach erfolgter Reinigung stets im mitgelieferten Metallkoffer auf.
- Gerät an einem sicheren, trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern lagern.

Entsorgung

Beachten sie bei der Entsorgung von defekten und nicht mehr reparablen Elektrowerkzeugen geltende Vorschriften und Gesetze.

- Elektrowerkzeuge und andere elektrische und elektronische Altgeräte nicht über den Hausmüll entsorgen.
- Lassen Sie sich von der zuständigen Behörde bezüglich der ordnungsgemäßen Entsorgung von Elektrowerkzeugen beraten.
- Schmiermittel, Öl und Öl-Gemische sind gefährliche Abfälle und müssen als Sondermüll behandelt und dementsprechend entsorgt werden. Schmiermittel dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Unsachgemäße Entsorgung von Öl kann in Ihrem Land strafbar sein und als Gesetzesverstoß geahndet werden. Wenden Sie sich für Informationen zur vorschriftsmäßigen Entsorgung an Ihre lokale Entsorgungsbehörde oder ihren Fachhändler.

Problembehebung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Maschine läuft nicht.	Spannungsversorgung unterbrochen.	Überprüfen Sie die Spannungsversorgung und vergewissern Sie sich, dass diese eingeschaltet ist. Lassen Sie den Stromkreis im Zweifel von einem qualifizierten Elektriker überprüfen.
	Defekte Anschlussleitung oder defekter Stecker.	Lassen Sie die Leitung/den Stecker von einer autorisierten Silverline-Werkstatt austauschen.
	Ein-/Ausschalter defekt.	Lassen Sie den Schalter von einer autorisierten Silverline-Werkstatt austauschen.
	Generator ist im “Sleep” Modus.	Generator einschalten.
	Spannung vom Generator zu niedrig bzw. nicht mit dieser Maschine kompatibel.	Diese Maschine kann evtl. nicht an dieser Spannungsversorgung betrieben werden.
Keine Hammerfunktion.	Maschine zu kalt.	Wärmen Sie die Maschine auf. Lassen Sie das Gerät im Leerlauf laufen, damit sich das Öl erwärmt und den Mechanismus schmiert.
	Keine ausreichende Schmierung.	Prüfen Sie den Ölstand. Füllen Sie das Gerät wenn angebracht auf. Eine Verwendung bei niedrigem Ölstand kann bleibende Schäden verursachen. Lassen Sie das Gerät in diesem Fall von einer autorisierten Silverline-Werkstatt reparieren.
	Maschine defekt.	Lassen Sie das Gerät von einer autorisierten Silverline-Werkstatt reparieren.
Die Maschine arbeitet nicht bei voller Leistung.	Verlängerungsleitung zu lang oder zu geringer Leiterquerschnitt.	Verwenden Sie eine geeignete Verlängerungsleitung.
	Betriebsspannung zu gering.	Überprüfen Sie die Netzspannung und wechseln Sie evtl. auf einen anderen Stromkreis.
	Maschine defekt.	Lassen Sie das Gerät von einer autorisierten Silverline-Werkstatt reparieren.
Öl-Leckage am Gerätegehäuse.	Dichtung beschädigt/fehlt.	Falls Leckagen nach dem Ölwechsel auftreten, prüfen Sie die Dichtung der zum Auffüllen entfernten Metallabdeckung. Lassen Sie das Gerät anderenfalls von einer autorisierten Silverline-Werkstatt reparieren.

Silverline Tools Garantie

Dieses Silverline Produkt beinhaltet eine 3-Jahre-Garantie

Registrieren Sie dieses Produkt unter silverlinetools.com innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf, um die 3-Jahre-Garantie zu nutzen. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kaufdatum auf Ihrem Kaufbeleg.

Registrieren Sie Ihren Kauf

Gehen Sie zu: silverlinetools.com, wählen Sie den Link Registrierung und geben Sie Folgendes ein:

- Ihre persönlichen Angaben
- Produktdetails und Kaufinformationen

Das Garantiezertifikat wird Ihnen im PDF-Format zugeschickt. Bitte drucken Sie es aus und bewahren Sie es zusammen mit Ihrem Produkt auf.

Garantiebedingungen für Silverline Tools

Die Garantiezeit beginnt mit dem Datum des auf dem Kaufbeleg angegebenen Einzelhandelskaufs.

BITTE BEWAHREN SIE IHREN KAUFBELEG AUF

Falls dieses Produkt innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf einen Defekt aufweisen sollte, bringen Sie es bitte mit Ihrem Kaufbeleg und unter Angabe des Fehlers zu dem Fachhändler, bei dem es gekauft wurde, zurück. Sie erhalten einen Ersatz oder eine Erstattung.

Falls dieses Produkt nach den 30 Tagen nach dem Kauf einen Defekt aufweist, schicken Sie es zurück an:

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, U.K.

Der Garantieanspruch muss während der Garantiezeit gestellt werden.

Sie müssen den Originalkaufbeleg mit Angabe des Kaufdatums einreichen, Ihren Namen und Ihre Adresse sowie den Ort des Kaufs angeben, bevor Schritte eingeleitet werden können.

Sie müssen genaue Einzelheiten des zu behebenden Defekts angeben.

Ansprüche, die während der Garantiezeit gestellt werden, werden von Silverline Tools überprüft, um nachzuweisen, dass der Defekt durch fehlerhaftes Material oder Herstellung des Produkts bedingt ist.

Transportkosten werden nicht erstattet. Eingereichte Produkte sollten sich in einem zur Reparatur geeigneten sauberen und sicheren Zustand befinden und sorgfältig verpackt werden, damit es beim Transport nicht zu Schäden oder Verletzungen kommen kann. Wir können die Annahme ungeeigneter oder unsicherer Lieferungen verweigern.

Alle Arbeiten werden von Silverline Tools oder den von Silverline Tools ernannten Reparaturbeauftragten durchgeführt.

Die Reparatur oder der Ersatz des Produkts wird die Garantiezeit nicht erweitern.

Defekte, die von uns als unter die Garantie fallend erachtet werden, werden entweder durch kostenlose Reparatur des Werkzeugs (exklusive Transportkosten) oder durch Ersatz durch ein Werkzeug in einwandfreiem Zustand behoben.

Einbehaltene Werkzeuge oder Teile, für die ein Ersatz ausgegeben wurde, werden zu Eigentum von Silverline Tools.

Die Reparatur bzw. der Ersatz Ihres Produkts unter dieser Garantie erfolgt zusätzlich zu Ihren gesetzlichen Rechten als Verbraucher und hat keine nachteiligen Folgen auf diese.

Was abgedeckt ist:

Die Reparatur des Produkts, nachdem zur Zufriedenheit von Silverline Tools nachgewiesen wurde, dass der Defekt durch fehlerhaftes Material oder mangelhafte Arbeitsausführung während der Garantiezeit bedingt ist.

Wenn ein Ersatzteil nicht mehr erhältlich ist oder nicht mehr hergestellt wird, kann Silverline Tools es gegen einen funktionellen Ersatz austauschen.

Gebrauch des Produkts in der EU.

Was nicht abgedeckt ist:

Silverline Tools garantiert keine Reparaturen, die erforderlich sind aufgrund von:

Normale Verschleißerscheinungen, die durch einen der Bedienungsanleitung entsprechenden Gebrauch entstehen, z.B. an Messern, Bürsten, Riemen, Glühbirnen, Batterien usw.

Der Ersatz von mitgeliefertem Zubehör wie etwa Bohrspitzen, Messer, Sandpapier, Schneidscheiben und anderen zugehörigen Artikeln.

Unfallschäden, Defekte verursacht durch: unsachgemäßen Gebrauch, unzureichende Wartung oder nachlässige Bedienung bzw. Handhabung des Produkts.

Verwendung des Produkts für andere als normale häusliche Zwecke.

Produktänderungen oder -modifikationen jeglicher Art.

Durch den Gebrauch von Zubehörteilen, die keine echten Silverline Tools-Teile sind, entstandene Defekte.

Fehlerhafte Installation (außer, wenn von Silverline Tools installiert).

Reparaturen oder Änderungen, die von anderen als Silverline Tools oder seinen autorisieren Reparaturbeauftragten durchgeführt wurden.

Forderungen anderer Art als dem Recht auf Behebung von Defekten des Produkts im Rahmen dieser Bedingungen fallen nicht unter die Garantie.

EG-Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr. Darrell Morris
Bevollmächtigt durch: Silverline Tools
Erklärt hiermit, dass das Produkt:
Ident.-Nr.: 263570
Produktbeschreibung: 1500-W-Elektro-Abbruchhammer
Mit den folgenden Richtlinien und Normen übereinstimmt:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Niederspannungsrichtlinie 2006/94/EG
- EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- Lärmschutzrichtlinie 2000/14/EG
- EN 60745-1:2010
- EN 60745-2-6:2010
- EN 55014-1+A2:2011
- EN 55014-2+A2:2008
- EN 61000-3-2+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008
- EN 3744

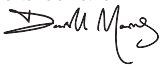
Angewandtes Konformitätsbewertungsverfahren
2000/14/EG: Anhang V
Schallleistungspegel dB(A)
Gemessen: 102
Garantiert: 104

Benannte Stelle: Jiangsu TÜV Product Service Ltd. Shanghai, China

The technical documentation is kept by: Silverline Tools

Datum: 07.04.14

Unterzeichnet von:



Geschäftsführender Direktor

Name und Anschrift des Herstellers :

Powerbox International Ltd, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset, BA22 8HZ, Großbritannien

Descripción de los Símbolos

Los símbolos siguientes pueden aparecer en la placa de características de su herramienta. Éstos representan información importante sobre el producto o instrucciones relativas a su uso

Lleve protección auditiva.
Lleve protección ocular.
Lleve protección respiratoria.
Lleve un casco de seguridad

Lleve guantes de seguridad

Lea el manual de la instrucción.

¡Peligro!

Riesgo de electrocución

Doble aislamiento para mayor protección

Conforme a las normas de seguridad y a la legislación correspondiente.

Protección Medioambiental

Los productos eléctricos usados no se deben mezclar con la basura casera. Están sujetos al principio de recogida selectiva. Solicite información a su ayuntamiento o distribuidor sobre las opciones de reciclaje

Características técnicas

Tensión	220 – 240 V, 50 Hz
Potencia	1500 W
Cadencia de impacto	1.400 min^{-1}
Velocidad sin carga	1.500 min^{-1}
Energía de impacto	45 J
Tamaño de cincel hexagonal	30 mm /1-⅛"
Tipo de aceite	15W-40
Peso	14,2 kg
Clase de protección	⧈
Grado de protección	IP20
Cable de alimentación	4m
Información sobre ruido y vibración:	
Presión acústica L_{PA}	91,8 dB(A)
Potencia acústica L_{WA}	102,8 dB(A
Incertidumbre	2,8 dB
Vibración ponderada:	
Empuñadura principal a_h	18,104 m/s^2
Empuñadura auxiliar a_h	17,534 m/s^2
Incertidumbre K	1,5 m/s^2
Conforme la directiva emisiones sonoras 2000/14/CE:	
Potencia acústica garantizada L_{WA}:	104 dB(A)

El nivel de intensidad sonora para el usuario puede exceder de 85 dB(A). Se recomiendan usar medidas de protección auditiva.

Como parte de nuestra política de desarrollo de productos, los datos técnicos de los productos Silverline pueden cambiar sin previo aviso.

ADVERTENCIA: Utilice siempre protección auditiva cuando el nivel ruido exceda 85 dB(A) o cuando esté expuesto durante largos periodos de tiempo. Si por algún motivo nota algún tipo de molestia auditiva incluso llevando orejeras de protección, detenga inmediatamente la herramienta y compruebe que las orejeras de protección estén colocadas adecuadamente. Asegúrese de que el nivel de atenuación y protección de las orejeras sea adecuado dependiendo del tipo de herramienta y el trabajo a realizar.

ADVERTENCIA: La exposición a la vibración durante la utilización de una herramienta puede provocar pérdida del sentido del tacto, entumecimiento, hormigueo y disminución de la capacidad de sujeción. La exposición durante largos periodos de tiempo puede provocar enfermedad crónica. Si es necesario, limite el tiempo de exposición a la vibración y utilice guantes anti-vibración. No utilice la herramienta cuando sus manos estén muy frías, las vibraciones tendrán un mayor efecto. Utilice los datos técnicos de su herramienta para evaluar la exposición y medición de los niveles de ruido y vibración.

Los niveles de vibración y ruido están determinados por la directiva EN60745 y otras directivas internacionales similares. Los datos técnicos se refieren al uso normal de la herramienta en condiciones normales. Una herramienta defectuosa, mal montada o desgastada puede incrementar los niveles de ruido y vibración. Para más información sobre ruido y vibración, puede visitar la página web www.osha.europa.eu

Lea cuidadosamente y asegúrese de entender este manual y cualquier otra indicación antes de usar este producto. Guarde estas instrucciones con el producto para poderlas consultar en el futuro. Asegúrese de que todas las personas que utilizan este producto están completamente familiarizadas con este manual.

Incluso cuando se esté utilizando según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. Utilice esta herramienta con precaución. Si no está completamente seguro de como utilizar este producto correctamente, no intente utilizarlo.

Instrucciones de seguridad relativas a las herramientas eléctricas

ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones. *El no respetar estas advertencias e instrucciones puede causar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.*

ADVERTENCIA: No permita que los niños, personas discapacitadas o personas no cualificadas utilicen esta herramienta. Mantenga esta herramienta fuera del alcance de los niños.

Conserve estas instrucciones para futuras referencias.

La expresión "herramienta eléctrica" en todas la advertencias se refiere a su herramienta eléctrica alimentada por la red eléctrica (herramienta alámbrica) o su herramienta eléctrica alimentada por baterías (herramienta inalámbrica).

Seguridad en el área de trabajo

a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** *Las áreas desordenadas y oscuras invitan a que se produzcan accidentes.*

b) **No maneje herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden incendiar el polvo o los vapores.

c) **Mantenga alejados a los niños y a las personas que estén presentes mientras esté trabajando con una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control de la herramienta.

Seguridad eléctrica

a) **El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con el tomacorriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas puestas a tierra.** *Los enchufes no modificados y los tomacorrientes coincidentes reducirán el riesgo de descargas eléctricas.*

b) **Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** El riesgo de descarga eléctrica se incrementa si su cuerpo está puesto a tierra.

c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o la humedad.** *La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descargas eléctricas.*

d) **No maltrate el cable de alimentación. No use nunca el cable de alimentación para transportar la herramienta eléctrica, tirar de ella o desenchufarla. Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor, del aceite, de los bordes afilados o de las piezas móviles.** *Los cables de alimentación dañados o enredados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.*

e) **Cuando utilice una herramienta eléctrica en el exterior, use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores.** *La utilización de un cable adecuado para exteriores reduce el riesgo de descargas eléctricas.*

f) **Si es inevitable trabajar con una herramienta eléctrica en lugares húmedos, use un suministro protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD).** *El uso de un RCD reduce el riesgo de descargas eléctricas.*

Seguridad personal

a) **Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté utilizando una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica si se encuentra cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de distracción mientras esté utilizando una herramienta eléctrica puede provocar lesiones corporales graves.

b) **Use equipo de protección individual. Use siempre protección ocular.** *El uso de equipamientos de seguridad tales como máscara antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco duro y protecciones auditivas adecuadas reducirá el riesgo de lesiones corporales.*

c) **Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de enchufar la herramienta.** *Si se transportan las herramientas con el dedo en el interruptor o se enchufan con el interruptor en la posición de encendido, se invita a que se produzcan accidentes.*

d) **Quite toda llave de ajuste o de tuercas antes de encender la herramienta eléctrica.** *Una llave de tuercas o de ajuste que se ha dejado colocada en una parte móvil de la herramienta eléctrica puede causar lesiones corporales.*

e) **No adopte posturas forzadas. Manténgase en posición firme y en equilibrio en todo momento.** De este modo, podrá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f) **Vístase adecuadamente. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles.**La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

g) **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de sistemas de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se usen correctamente.** *El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.*

Uso y cuidado de las herramientas eléctricas

a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para el trabajo a realizar.** *La herramienta correcta funcionará mejor y con más seguridad a la velocidad para la que se ha diseñado.*

b) **No use la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende ni la apaga.** *Toda herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.*

c) **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de batería de la herramienta antes de realizar cualquier ajuste, cambio de accesorios o almacenamiento de la herramienta eléctrica.** *Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranque accidental de la herramienta eléctrica.*

d) **Guarde las herramientas eléctricas que no esté usando fuera del alcance de los niños y no deje que personas que no estén familiarizadas con ellas o estas instrucciones las utilicen.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios que no hayan recibido capacitación.*

e) **Mantenga sus herramientas eléctricas. Revise que no haya piezas en movimiento mal alineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si encuentra daños, haga reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla.** *Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas que carecen de un mantenimiento adecuado.*

f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte con bordes de corte afilados son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.

g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la forma prevista para el tipo específico de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** *El uso de la herramienta eléctrica para operaciones distintas de aquellas para las que fue diseñada podría causar une situación peligrosa.*

Servicio y reparaciones

a) **Haga que su herramienta eléctrica reciba servicio de un técnico de reparaciones calificado, utilizando únicamente piezas de recambio idénticas.** *Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.*

Instrucciones de seguridad para martillos de demolición

- Tenga en cuenta los efectos de la vibración al utilizar el martillo demoledor. A causa de su diseño, los martillos demoledores generan grandes niveles de vibración. Se recomienda llevar guates especiales para reducir la vibración producida por la herramienta y controlar los ciclos de trabajo y exposición a la vibración.
- Sujete la herramienta siempre por las partes aisladas. Si la herramienta entra en contacto con un cable bajo tensión, las partes metálicas podrían conducir corriente eléctrica.
- Antes de comenzar a trabajar, utilice detectores para averiguar la existencia de líneas de suministros de agua y electricidad. El contacto con el agua podría causarle lesiones graves y ocasionarle una descarga eléctrica.
- Asegúrese de sujetar siempre el martillo demoledor con ambas manos y colóquese sobre una superficie plana y estable.
- Cuando no utilice esta herramienta durante largos periodos de tiempo, enciéndala y deje que funcione sin carga durante unos instantes para que se caliente el motor y se lubrique adecuadamente.
- La carcasa de la herramienta y el cincel puede pueden alcanzar altas temperaturas después de largos periodos de uso. No toque las partes que estén calientes.
- Algunos materiales pueden contener substancias tóxicas. Lleve siempre protección respiratoria adecuada, especialmente cuando trabaje con substancias tóxicas o cuando no esté seguro de la composición del material que esté tratando. Deshágase siempre de las substancias tóxicas siguiendo las normas de reciclaje de su país.
- Utilice sólo cables de extensión adecuados para esta herramienta. Utilizar un cable eléctrico de extensión inadecuado podría ralentizar el funcionamiento del motor y sobrecalentar el cable de extensión. Compruebe siempre el estado del cable de alimentación y el cable de extensión. NO UTILICE cables que puedan estar dañados. Desenrolle completamente el cable para evitar que se pueda sobrecalentar.
- En algunas ocasiones puede que necesite conectar la herramienta a un generador o transformador. Compruebe de que la potencia de la fuente de alimentación tenga al menos el doble de capacidad que la herramienta y que el voltaje y la frecuencia sean compatibles (véase características técnicas). Asegúrese de que la fuente de alimentación disponga de regulador de voltaje y protección contra sobrecargas eléctricas para evitar dañar la herramienta.

Características de producto

1	Empuñadura
2	Interruptor de encendido/apagado
3	Botón de bloqueo
4	Indicador de nivel de lubricante
5	Empuñadura lateral
6	Soporte
7	Porta-accesorios
8	Tapa de acceso a las escobillas

Accesorios incluidos:

1 cincel plano 30 x 410 mm
1 cincel en punta 30 x 410 mm
2 llaves hexagonales
1 llave
1 botella para aceite lubricante (vacía)
1 par de escobillas de repuesto

Aplicaciones

Martillo de demolición para trabajos en piedra, hormigón, mampostería, asfalto y materiales similares.

Desembalaje

- Desembale e inspeccione la herramienta con cuidado. Familiarícese con todas sus características y funciones.
- Asegúrese de que el embalaje contiene todas las partes y que están en buenas condiciones. Si faltan piezas o están dañadas, solicite su sustitución antes de utilizar esta herramienta.

Antes de usar

Ajuste de la empuñadura lateral

Nota: La empuñadura lateral engomada le permitirá reducir la vibración producida al utilizar esta herramienta. Utilícela siempre.

- Utilice siempre la empuñadura (1) y la empuñadura lateral (5) al usar esta herramienta.
- La empuñadura lateral puede ajustarse para adecuarse al trabajo que deba realizar:
  1. Afloje la perilla de plástico situada en la abrazadera de la empuñadura.
  2. Gire la empuñadura y colóquela en la posición requerida.
  3. Apriete la perilla firmemente para fijar la empuñadura en la posición deseada.

Nota: Cuando vaya a almacenar la herramienta en su maletín, deberá alinear la empuñadura lateral con la empuñadura principal.

Instalación del cincel hexagonal

ADVERTENCIA: Utilice sólo cinceles hexagonales de 30 mm (1-1/8 ") de diámetro. No intente colocar otro cincel o accesorio incompatible. El uso incorrecto de esta herramienta podría causarle daños importantes e invalidar su garantía.

1. Inserte la parte plana del cincel en el soporte (6), asegúrese de que el cierre de seguridad esté d esbloqueado.
2. Coloque el cincel en el porta-accesorios (7) y asegúrese de que las ranuras estén alineadas adecuadamente.
3. Tire del soporte y gírelo 180º en sentido anti-horario para sujetar el cincel correctamente.
4. Compruebe que el cincel ha sido instalado correctamente tirando del soporte.

Instrucciones de funcionamiento

ADVERTENCIA: Utilice siempre equipo de protección adecuado cuando utilice esta herramienta.

IMPORTANTE: Compruebe el nivel de aceite y el estado del cable de alimentación antes de usar esta herramienta (véase mantenimiento).

ADVERTENCIA: Esta herramienta produce vibraciones importantes. Se recomienda el uso de guantes adecuados para reducir el nivel de vibración.

Interruptor de encendido/apagado

- Sujete fuertemente el martillo demoledor por la empuñadura (1) y la empuñadura lateral (5).
- Para poner en marcha el martillo, apriete el interruptor de encendido/apagado (2).
- Una vez que el interruptor de encendido/apagado esté pulsado, podrá accionar el interruptor de bloqueo.
- Para detener el martillo, suelte el interruptor de encendido/apagado.

Nota: Para desactivar la función de funcionamiento continuo, pulse de primero el interruptor de encendido/apagado y después el botón de bloqueo.

Notas:

- Presionar excesivamente no ayudará a que su trabajo sea más eficiente.
- Obtendrá mejores resultados presionando ligeramente sobre la herramienta.
- La presión que ejerza puede influir directamente en el funcionamiento de esta herramienta.
- Sobrecargar esta herramienta reducirá su vida útil.

Accesorios

- Existen gran variedad de accesorios para disponibles a través de su distribuidor Silverline más cercano.

Mantenimiento

ADVERTENCIA: Desconecte siempre el aparato de la red eléctrica antes de proceder a su mantenimiento o limpieza.

Limpieza

- Mantenga la herramienta siempre limpia. Limpie siempre el polvo y las partículas y nunca deje que los orificios de ventilación se bloqueen.
- Utilice un cepillo suave o un paño seco para limpiar la herramienta, si dispone de un aparato de aire comprimido, sople con aire seco y limpio para limpiar los orificios de ventilación.

Inspección general

- Compruebe regularmente que los tornillos de fijación estén bien apretados. La vibración producida podría aflojarlos.
- **IMPORTANTE:** Debido a la naturaleza y el uso de esta herramienta, el cable de alimentación puede resultar dañado. Compruebe el estado del cable de alimentación antes de utilizar esta herramienta. No use esta herramienta si el cable de alimentación esta dañado.

Lubricado

ADVERTENCIA: Asegúrese siempre de que haya suficiente aceite antes de utilizar esta herramienta.

1. Coloque la herramienta en verticalmente y espere unos segundos hasta que el aceite se recoja.
2. Compruebe el nivel de aceite mediante el indicador de nivel de lubricante (4).

Nota: Deberá rellenar el nivel de aceite cuando esté por debajo de la mitad:

1. Coloque la herramienta de lado con el indicador de nivel de lubricante (4) mirando hacia arriba.
2. Utilice la llave hexagonal suministrada para retirar los cuatro pernos de la carcasa metálica que sujetan la pantalla del indicador.

ADVERTENCIA: Tenga precaución para no perder o dañar ningún elemento.

3. Llene el depósito con el lubricante adecuado (véase especificaciones)

ADVERTENCIA: No sobrepase el nivel máximo. Llene el depósito sólo hasta ¾ de su capacidad.

4. Vuelva a colocar la carcasa metálica y los tornillos.
5. Coloque la herramienta en posición vertical, compruebe el nivel de lubricante y asegúrese de que no hayan fugas.

- Esta herramienta viene de serie rellenada con lubricante de alta calidad. Este lubricante le permitirá utilizar la herramienta 3 horas diarias durante 20 días consecutivos.
- Después de transcurrir este periodo, deberá contactar con un servicio técnico autorizado Silverline y sustituir el lubricante. (Véase características técnicas y eliminación).

Nota: Se recomienda sustituir las escobillas de carbón del motor cada vez que cambie el lubricante.

Sustitución de las escobillas

- Con el tiempo, las escobillas de carbono del motor se desgastarán.
- Si las escobillas se han desgastado excesivamente, el rendimiento del motor puede disminuir, la herramienta tal vez no arranque o quizás observe una excesiva presencia de chispas.
- Para sustituir las escobillas, retire las tapas de acceso (8) a las escobillas situadas en cada lado de la herramienta. Retire y sustituya las escobillas por unas nuevas. Vuelva a colocar las tapas de las escobillas. Si tiene dudas sobre como sustituir las escobillas, solicite a un centro de servicio autorizado que las recambie.

Almacenaje

- Después de limpiar la herramienta, guárdela en su maletín de transporte.
- Guarde esta herramienta y accesorios en un lugar seco y seguro fuera del alcance de los niños.

Eliminación

Deshágase siempre de las herramientas eléctricas adecuadamente respetando las normas indicadas en su país.

- No elimine sus herramientas u otro equipo eléctrico o electrónico junto con la basura convencional. Recíclelos si hay puntos de reciclaje.
- Póngase en contacto con la autoridad local encargada de la gestión de residuos si necesita más información sobre cómo eliminar este tipo de herramientas correctamente.
- Algunas herramientas eléctricas contienen restos de lubricante y deben ser desechadas en puntos de reciclaje adecuados.

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
La herramienta no se enciende	Interrupción del suministro eléctrico	Compruebe el suministro eléctrico y que la herramienta esté enchufada. Solicite ayuda a un electricista cualificado
	El cable de alimentación está dañado	Sustituya el cable de alimentación en un servicio técnico autorizado
	El interruptor de encendido/apagado está dañado	Sustituya el interruptor en un servicio técnico autorizado
	Generador desactivado	Encienda el generador
	Generador con voltaje incompatible o inferior	La herramienta es incompatible con el suministro eléctrico
El percutor no funciona	La herramienta está fría	Encienda la herramienta para que se caliente y se lubrique adecuadamente
	Falta de lubricante	Compruebe el nivel de lubricante (véase mantenimiento) y rellénelo. Utilizar esta herramienta sin lubricante puede dañar los mecanismos internos
	Fallo en la herramienta	Repare la herramienta en un servicio técnico autorizado
La herramienta no funciona a su máxima capacidad	Cable de extensión excesivamente largo o inadecuado	Utilice un cable de extensión adecuado
	Tensión de la fuente de alimentación baja	Compruebe la fuente de alimentación. Si es posible, conecte la herramienta a otra fuente de alimentación diferente
	Fallo en la herramienta	Repare la herramienta en un servicio técnico autorizado
Fuga de aceite en la herramienta	Juntas dañadas	Revise el estado de las juntas si ocurre después de haber rellenado el nivel de aceite. En caso contrario, lleve la herramienta a un servicio técnico autorizado

Garantía de Silverline Tools

Este producto Silverline viene con una garantía de 3 años

Registre el producto en silverlinetools.com antes de que transcurran 30 días a partir de la fecha de compra para poder acogerse a la garantía de 3 años. El periodo de garantía comienza en la fecha de compra que consta en el comprobante.

Registro de la compra

Visite: silverlinetools.com y seleccione el botón de registro, introduciendo:

- Sus datos personales
- Detalles del producto e información de compra

El Certificado de Garantía le será enviado en formato PDF. Imprímalo y guárdelo con el producto.

Condiciones

El periodo de garantía entra en vigor en la fecha de compra que consta en el recibo de ventas.

GUARDE EL RECIBO DE VENTAS

En caso de que el producto se averíe antes de que transcurran 30 días desde la fecha de compra, devuélvalo al distribuidor donde lo compró, junto con el recibo y los detalles de la avería. Recibirá una sustitución o un reembolso.

Si el producto se avería después de que transcurran 30 días desde la fecha de compra, devuélvalo a:

Centro de Servicio de Silverline Tools
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, Reino Unido

La reclamación bajo garantía debe presentarse durante el periodo de garantía.

Antes de poder realizar cualquier trabajo de reparación, deberá entregar el recibo de compra original en el que se indica la fecha de compra, su nombre, dirección y el lugar donde lo adquirió.

También deberá indicar claramente los detalles del fallo a reparar.

Las reclamaciones presentadas dentro del periodo de garantía deberán ser verificadas por Silverline Tools con el fin de establecer si las deficiencias son consecuencia de los materiales o de la mano de obra del producto.

Los gastos de transporte no son reembolsables. Todo producto a devolver deberá estar en un estado limpio y seguro para su reparación, debiendo empaquetarse cuidadosamente con el fin de prevenir daños o lesiones durante el transporte. Nos reservamos el derecho a rechazar envíos incorrectos o inseguros.

Todas las reparaciones serán realizadas por Silverline Tools o sus agentes de reparación autorizados.

La reparación o sustitución del producto no prolongará el periodo de garantía.

Los defectos reconocidos por nosotros como cubiertos por la garantía serán corregidos reparando la herramienta, sin cargo alguno (salvo los gastos de envío), o bien sustituyéndola por una herramienta en perfecto estado de funcionamiento.

Las herramientas o piezas retenidas que hayan sido sustituidas serán propiedad de Silverline Tools.

La reparación o sustitución del producto bajo garantía aporta beneficios adicionales a sus derechos legales como consumidor, sin afectarlos.

Qué está cubierto:

La reparación del producto, si se puede comprobar a satisfacción de Silverline Tools que las deficiencias se deben a materiales o mano de obra defectuosos dentro del periodo de garantía.

En caso de que cualquier pieza no estuviera disponible o estuviera fuera de fabricación, Silverline Tools la sustituirá por una pieza funcional.

Uso del producto en la Unión Europea.

Qué no está cubierto:

Silverline Tools no garantiza las reparaciones necesarias como consecuencia de:

Desgaste normal por uso en cumplimiento de las instrucciones de por ejemplo hojas, escobillas, correas, bombillas, baterías, etc...

La sustitución de cualquier accesorio suministrado: brocas, hojas, papel de lija, discos de corte y otras piezas relacionadas.

Daño accidental, averías debidas a uso o cuidado negligente, uso incorrecto, negligencia, funcionamiento o manejo indebido del producto.

El uso del producto para un fin distinto al normal doméstico.

Cualquier cambio o modificación del producto.

El uso de piezas y accesorios que no sean recambios originales de Silverline Tools.

Instalación incorrecta (excepto si fue realizada por Silverline Tools).

Reparaciones o alteraciones realizadas por agentes distintos a Silverline Tools o sus agentes de reparación autorizados.

Las reclamaciones distintas al derecho a corrección de fallos en la herramienta indicados en las presentes condiciones de garantía no están cubiertas por ella.

Declaración de conformidad CE

El abajo firmante: Mr Darrell Morris
Autorizado por: Silverline Tools
Declara que el producto:
Código de identificación: 263570
Descripción: Martillo de demolición 1500 W
Está en conformidad con las directivas:

- Directiva de máquinas 2006/42/CE
- Directiva de baja tensión 2006/94/CE
- Compatibilidad electromagnética 2004/108/CE
- Directiva RoHS 2011/65/UE
- Directiva de emisiones sonoras debidas a las máquinas de uso al aire libre 2000/14/CE
- EN 60745-1:2010
- EN 60745-2-6:2010
- EN 55014-1+A2:2011
- EN 55014-2+A2:2008
- EN 61000-3-2+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008
- EN 3744

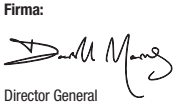
Método de evaluación conforme:
2000/14/CE: Anexo V
Nivel de potencia acústica dB(A)
Medido: 102
Garantizado: 104

Organismo notificado: Jiangsu TÜV Product Service Ltd. Shanghai, China

La documentación técnica se guarda por: Silverline Tools

Fecha: 07/04/14

Firma:



Director General

Nombre y dirección del fabricante o representante autorizado

Powerbox International Ltd, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset, BA22 8HZ Reino Undio

Descrizione dei simboli

La targhetta sul vostro strumento può mostrare simboli. Questi rappresentano importanti informazioni sul prodotto o istruzioni sul suo utilizzo

Indossare una protezione per l'udito.
Indossare occhiali di protezione.
Indossare protezione delle vie respiratorie.
Indossare il casco.

Indossare la protezione delle mani.

Leggi il manuale di istruzioni.

Attenzione!

Pericolo di elettrocuzione

Il prodotto è conforme alle vigenti normative e norme di sicurezza applicabili

Costruzione di Classe II.

Protezione ambientale
I prodotti elettrici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Si prega di riciclare in strutture apposite. Verificare con le autorità locali o il rivenditore per il consiglio di riciclaggio.

Specifiche Tecniche

Tensione d'esercizio	220 V-240~, 50 Hz
Potenza	1500 W
Frequenza di impatto	1400 min^{-1}
Velocità a vuoto	1500 min^{-1}
Energia d'impatto	45 joule
dimensioni d'acciaio esagonale	30 mm/1-⅛"
Tipo olio	15 W-40
Peso netto	14.2 kg
Classe di protezione	⧈
Protezione d'ingresso	IP20
Lunghezza cavo	4 m
Suono e informazioni di vibrazioni:	
Conformemente alla diritiva sulle macchine 2006/42/CE	
Pressione sonora L_{PA} :	91.8 dB (A)
Potenza sonora L_{WA} :	102.8 dB (A)
Tolleranza K :	2.8 dB
Vibrazione ponderata	
Impugnatura principale a_h:	18.104 m/s^2
Ausiliario maniglia a^h:	17.534 m/s^2
Tolleranza K:	1.5 m/s^2
Secondo il rumore esterno direttiva 2000/14/CE:	
Garanzia di potenza sonora L_{WA}:	104 dB (A)

Il livello di intensità del suono per l'operatore può superare i 85 dB (A) e le misure di protezione del suono sono necessari.

Come parte del nostro continuo sviluppo dei prodotti, le specifiche dei prodotti Silverline possono variare senza preavviso.

ATTENZIONE: Indossare sempre protezioni per le orecchie, dove il livello sonoro supera i 85 dB (A) e limitare il tempo di esposizione, se necessario. Se i livelli sonori sono scomodi, anche con la protezioni per le orecchie, smettere di usare lo strumento immediatamente e controllare la protezione acustica sia montata correttamente e fornisce il corretto livello di isolamento acustico per il livello del suono prodotto dal vostro strumento.

ATTENZIONE: l'esposizione dell'utente alle vibrazioni dello strumento può causare la perdita del senso del tatto, intorpidimento, formicolio e riduzione della capacità di presa. Esposizione a lungo termine può portare ad una condizione cronica. Se necessario, limitare la lunghezza del tempo esposti a vibrazioni e utilizzare guanti anti-vibrazione. Non utilizzare lo strumento con le mani sotto ad una temperatura normale comoda, siccome le vibrazioni avranno un effetto maggiore. Utilizzare i dati forniti nella specifica relativa alle vibrazioni per calcolare la durata e la frequenza di funzionamento dello strumento.

I livelli sonori e vibrazioni nella specifica sono determinate a secondo EN60745 o simili standard internazionali. Le figure rappresentano un normale utilizzo per lo strumento in normali condizioni di lavoro. Uno strumento a mal tenuta, montata in modo errato, o usato in modo improprio, possono produrre un aumento dei livelli di rumore e vibrazioni. www.osha.europa.eu fornisce informazioni sui livelli sonori e vibrazioni nei luoghi di lavoro che possono essere utili per gli utenti domestici che utilizzano strumenti per lunghi periodi di tempo.

Prima dell'utilizzo si raccomanda di leggere attentamente e familiarizzare con le istruzioni contenute nel presente manuale e sulle etichette riportate sul prodotto. Il presente manuale delle istruzioni deve essere tenuto sempre assieme al prodotto, per consentire una rapida consultazione in futuro. Prima di utilizzare il prodotto, assicurarsi che tutto il personale addetto al suo impiego abbia letto e familiarizzato con le informazioni contenute nel presente manuale.

Anche quando utilizzato secondo le raccomandazioni prescritte, l'impiego del prodotto comporta comunque dei rischi residui non eliminabili. Si raccomanda pertanto di adottare la massima cautela durante l'utilizzo del prodotto. Evitare di utilizzare il prodotto in caso di dubbi o incertezze sulle corrette modalità di utilizzo.

Norme generali di sicurezza

AVVERTENZA: Leggere ed assimilare tutte le istruzioni. *La non osservanza delle seguenti istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.*

ATTENZIONE: Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (inclusi i bambini) con capacità ridotta, fisiche o mentali o con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che non siano controllati o istruiti all'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

Conservare tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative per ogni esigenza futura.

Il termine "elettroutensile" si riferisce all'utensile a rete fissa (con filo) o un utensile a batteria (senza filo).

Area di lavoro

a) **Mantenere l'area di lavoro pulita e adeguatamente illuminata.** *Il disordine e le zone di lavoro non illuminate possono essere fonte di incidenti.*

b) **Non usare gli elettroutensili in presenza di atmosfere esplosive, come liquidi, gas e polveri infiammabili.** *Gli elettroutensili producono scintille che potrebbero accendere le polveri o i fumi.*

c) **Tenere altre persone e i bambini a distanza di sicurezza durante l'impiego dell'utensile elettrico.** *Eventuali distrazioni potrebbero far perdere il controllo dell'utensile all'operatore.*

Sicurezza elettrica

a) **Le spine degli elettroutensili devono essere compatibili con le prese di corrente.** *Non modificare in alcun modo la spina dell'elettroutensile. Non usare adattatori con gli elettroutensili dotati di collegamento di messa a terra. L'uso delle spine originali non modificate e delle prese corrispondenti ridurrà il rischio di scosse elettriche.*

b) **Evitare il contatto del corpo con le superfici collegate a massa come i tubi, i radiatori, le cucine e i frigoriferi.** *Se il corpo dell'operatore è collegato alla terra o alla massa il rischio di scosse elettriche è maggiore.*

c) **Non esporre gli elettroutensili alla pioggia e non lasciarli in ambienti umidi o bagnati.** *L'ingresso dell'acqua in una macchina utensile aumenta il rischio di scosse elettriche.*

d) **Non usare il cavo in modo improprio. Non afferrare mai il cavo per trasportare, tirare o staccare l'elettroutensile dalla presa di corrente.** *Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, e sostanze affini, bordi appuntiti o parti in movimento. I cavi danneggiati o attorcigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.*

e) **Qualora si voglia usare l'utensile all'aperto, usare cavi di prolunga compatibili con l'uso in ambienti esterni.** *Un cavo idoneo all'uso in ambienti esterni riduce il rischio di scosse elettriche.*

f) **Se l'utilizzo di un elettroutensile in ambiente umido è inevitabile, utilizzare una fonte di alimentazione protetta da un dispositivo differenziale.** L'uso di un dispositivo differenziale riduce notevolmente il rischio di scosse elettriche.
NOTA: Il termine "dispositivo di corrente residua (RCD)" può essere sostituito con il termine "dispersione verso terra del circuito (GFCI)" o "dispersione a terra interruttore (ELCB)".

Sicurezza personale

a) **Quando si usa un elettroutensile lavorare sempre con la massima attenzione e concentrazione, lasciandosi guidare dal buon senso. Non usare mai un elettroutensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di medicinali e/o sostanze alcoliche o stupefacenti.** *Quando si usa un elettroutensile un attimo di distrazione è sufficiente a causare gravi lesioni alle persone.*

b) **Usare dispositivi per la protezione personale. Indossare sempre protezioni per gli occhi.** *I dispositivi per la sicurezza personale, come le mascherine antipolvere, le calzature di sicurezza antiscivolo, il casco e la cuffia, se usati in maniera appropriata, riducono i rischi di lesioni alle persone.*

c) **Evitare l'avviamento accidentale. Garantire che l'interruttore è in posizione arresto (OFF) prima di attaccare la presa.** *Trasportare gli elettroutensili con il dito al di sopra dell'interruttore o attaccando l'elettroutensile con l'interruttore acceso, aumenta il rischio di accidenti.*

d) **Rimuovere tutte le chiavi di regolazione e le chiavi inglesi prima di accendere l'elettroutensile.** *Una chiave inglese o una chiave di regolazione collegata a una parte in movimento dell'elettroutensile potrebbe causare lesioni alle persone.*

e) **Non andare oltre l'altezza consentita. In qualsiasi momento mantenere i piedi poggiati su superfici solide e un punto di appoggio sicuro.** *Un buon equilibrio consente di avere il massimo controllo sull'elettroutensile nelle situazioni inaspettate.*

f) **Vestirsi con abbigliamento adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli.**Tenere i capelli, vestiti e guanti lontano da parti in movimento.

g) **Se il dispositivo utilizzato è dotato di bocchetta per l'aspirazione della polvere accertarsi che sia collegato e utilizzato correttamente.** L'uso di tali dispositivi riduce i rischi correlati alle polveri.

Maneggio ed impiego accurato di utensili elettrici

a) **Non forzare l'elettroutensile. Usare sempre l'elettroutensile corretto per il lavoro da eseguire.** *L'elettroutensile corretto sarà in grado di svolgere il lavoro in modo più efficiente e sicuro nell'ambito della gamma di potenza indicata.*

b) **Non usare l'elettroutensile se l'interruttore di accensione non si accende e si spegne.** *Gli elettroutensili con un interruttore di accensione difettoso sono pericolosi e devono essere riparati immediatamente.*

c) **Staccare la spina dalla presa di corrente prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituire gli accessori o riporre gli attrezzi a motore.** *Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio involontario.*

d) **Conservare l'elettroutensile fuori dalla portata dei bambini e non lasciare che venga utilizzato da persone non adeguatamente addestrate e competenti nell'uso degli elettroutensili o che non abbiano letto questo manuale di istruzioni.** *Gli elettroutensili diventano estremamente pericolosi nelle mani di persone non addestrate.*

e) **Mantenere gli elettroutensili. Controllare per disallineamento o la legatura delle parti in movimento, la rottura di parti e altre condizioni che possono influire il funzionamento dell'apparecchio. In caso di danneggiamento, fare riparare prima dell'uso.** *Molti incidenti sono causati da una scarsa manutenzione dell'utensile.*

f) **Mantenere le lame pulite e affilate.** *Gli utensili da taglio tenuti in buone condizioni operative e con i bordi taglienti affilati sono meno soggetti a bloccarsi e più facili da controllare.*

g) **Utilizzare l'elettroutensile e tutti i componenti e gli accessori in conformità con le istruzioni di questo manuale e nella maniera prevista per ciascun tipo di utensile, tenendo conto delle condizioni lavorative e del compito da eseguire.** *L'utilizzo degli elettroutensili per fini diversi da quelli previsti rappresenta un rischio per le persone.*

Assistenza

a) **Qualsiasi intervento sull'elettroutensile deve essere eseguito da personale qualificato utilizzando unicamente pezzi di ricambio compatibili e approvati.** *Ciò garantisce la sicurezza dell'utensile elettrico.*

La Sicurezza per Martello Pneumatico Elettrico

- Essere consapevoli degli effetti delle vibrazioni quando si utilizza questo demolitore elettrico. La natura della progettazione del demolitore produce una grande quantità di vibrazioni. Si consiglia di indossare guanti speciali che riduce vibrazioni quando si utilizzano macchinari che emettono grandi quantità di vibrazioni, e per controllare e limitare i tempi di esposizione alle vibrazioni
- Tenere la macchina dalle superfici di presa isolate, se l'utensile viene a contatto con un filo sotto tensione, le parti metalliche esposte dell'utensile elettrico potrebbero andare sotto tensione
- Prima di iniziare il lavoro, utilizzare rivelatori adatti per determinare se le linee di utilità sono nascosti nella zona di lavoro o di rivolgersi alla locale società erogatrice. Il contatto con linee elettriche può provocare scosse elettriche e incendi. Danneggiare una linea di gas può portare a esplosioni. Penetrando una tubazione dell'acqua provoca danni e può causare scosse elettriche
- Sempre tenerla saldamente con entrambe le mani da entrambe le maniglie, e assicurarsi di avere una posizione sicura su suolo livello
- Quando si utilizza la macchina quando il tempo è freddo o quando lo strumento non è stato utilizzato per un lungo periodo di tempo, azionare lo strumento in assenza di carico e attendere che si riscaldi e che si lubrifica
- Il corpo della macchina si riscalda, e la punta d'acciaio può anche diventare calda dopo lunghi periodi di utilizzo. Non toccare queste parti per evitare ustioni
- Alcuni materiali contengono sostanze tossiche. Usare sempre la respirazione adeguata e la protezione della pelle per utilizzare questa macchina in un ambiente polveroso, soprattutto se si prevede che le sostanze tossiche siano presenti, o se non siete a conoscenza delle composizione dei materiali da lavorare. Rispettare sempre le leggi e i regolamenti per lo smaltimento delle sostanze tossiche
- Usare solo prolunghe di tipo adatto, che è stato approvato per l'ambiente dove si sta lavorando. i conduttori devono essere di adeguata sezione, in quanto la macchina può comunque operare a prestazioni ridotte, e la prolunga potrebbe surriscaldarsi. Controllare la prolunga per danni prima di ogni utilizzo, al tempo stesso controllare il cavo principale di alimentazione della macchina. Prolunghe danneggiate non devono essere utilizzate e devono essere sostituiti. Srotolare sempre completamente il cavo di prolunga o avvolgicavo, altrimenti si surriscalda
- In alcune situazioni può essere utile alimentare la macchina da un generatore di cantiere o trasformatore. Questo è generalmente possibile, tuttavia, assicurarsi che la potenza della fonte di alimentazione sia almeno il doppio della potenza di questa macchina, e che la potenza erogata è di tensione/frequenza compatibile (vedere "Specifiche tecniche"). Assicurarsi che la fonte di alimentazione è dotato di una regolazione automatica di tensione e la protezione contro le sovratensioni, come picchi di tensione può danneggiare lo strumento.

Presentazione del prodotto

1	**Impugnatura principale**
2	**Interruttore a grilletto On / Off**
3	**Interruttore di blocco**
4	**Indicatore del livello dell'olio**
5	**Maniglia laterale**
6	**Fermo dello strumento**
7	**Supporto strumento**
8	**Tappi delle spazzolare di accesso**

Accessori inclusi:

1x scalpello piatto 30 x 410 mm
1x scalpello a punta 30 x 410 mm
2x chiave esagonale
1x chiave inglese
1x bottiglia di olio (fornito vuoto)
Un paio di spazzole di carbone

Uso previsto

- Interruttore elettrico per servizio pesante di rottura pietra, calcestruzzo, muratura, asfalto e materiali simili

Disimballaggio dello strumento

- Disimballare con cura e controllare il vostro strumento. Familiarizzarsi con tutte le sue caratteristiche e funzioni.
- Assicurarsi che tutte le parti dello strumento sono presenti e in buone condizioni.
- In caso di parti mancanti o danneggiate, sostituite tali parti prima di tentare di usarlo

Prima dell'uso

Regolazione della maniglia laterale

NB: L'impugnatura laterale in dotazione offre un impugnatura in gomma zigrinata con vibrazione di riduzione, e smorzamento. Fare sempre uso di questa maniglia quando si utilizza questa macchina.

- Durante l'uso, tenere sempre saldamente l 'utensile per la maniglia principale (1) e la maniglia laterale (5)
- La maniglia laterale può essere ruotata per soddisfare al meglio il lavoro da svolgere:
  1. Allentare la manopola di plastica del meccanismo di bloccaggio maniglia
  2. Ruotare la maniglia laterale nella posizione più adatta per il compito a portata di mano
  3. Serrare saldamente la manopola di plastica per bloccare la maniglia laterale in atto

NB: Per la conservazione nella custodia di metallo, la maniglia laterale deve essere piegata in linea con l'impugnatura principale.

Installazione di raccordo esagonale in acciaio

ATTENZIONE: utilizzare solo questo strumento con punte in acciaio di buona qualità di 30mm o 1-1/8" con attacco esagonale. Non forzare gli altri tipi di acciai per adattarsi. L'uso improprio di questo strumento può causare danni permanenti e può invalidare la garanzia.

1. Assicurare la porzione piatta sul gambo della punta in acciaio sia rivolto verso il sostegno utensile (6), e che il sostegno dell'utensile è nella posizione sbloccata
2. Inserire l'acciaio nel portautensili (7), garantendo che la scanalatura del acciaio si allinea con il supporto di blocco strumento
3. Estrarre il strumento a molla e ruotare di 180 ° nella posizione di blocco per fissare la punta (Fig. A)
4. Prova che l'acciaio è stato installato correttamente, cercando di tirarlo fuori del portautensili

Operazione

ATTENZIONE: indossare sempre adeguati sistemi di protezione individuale durante l'impostazione e il funzionamento di questa macchina.

IMPORTANTE: controllare il livello dell'olio e il cavo di alimentazione prima di ogni utilizzo (vedere 'Manutenzione').

ATTENZIONE: attrezzature di rottura pesante produce grandi quantità di vibrazioni. Si consiglia di indossare guanti spessi che riducono le vibrazioni durante il funzionamento di questo strumento.

Accensione e spegnimento

- Afferrare saldamente l'interruttore sia dalla maniglia principale (1) e la maniglia laterale (5)
- Per avviare l'interruttore, premere l' interruttore a grilletto On / Off (2)
- Una volta che l'interruttore a grilletto on/off viene premuto, l' interruttore di blocco può essere attivato
- Per interrompere il demolitore, rilasciare l'interruttore on/off a grilletto

NB: Se l'interruttore di blocco è stato ingaggiato, premere l'interruttore a grilletto dinuovo e rilasciare, per disinserire il meccanismo di blocco spegnere la macchina.

Note:

- L'applicazione di una pressione eccessiva non produce più veloce o più efficiente rottura
- I risultati migliori di rottura può essere ottenuta applicando solo una leggera pressione sullo strumento, abbastanza per tenere la frizione automatica inserita e l'azione di percussione a lavoro
- Se la pressione applicata al martello ha un effetto marcato sulla velocità, ridurre la pressione
- Il sovraccarico del demolitore ridurrà la sua durata

Accessori

- Una gamma di accessori per il vostro martello pneumatico, tra cui inserti in acciaio di ricambio, è disponibile presso il vostro rivenditore autorizzato Silverline.

Manutenzione

ATTENZIONE: scollegare sempre la macchina dalla rete elettrica prima di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione o pulizia.

Pulizia

- Tenere la macchina pulita in ogni momento. Lo sporco e la polvere potrebbero usurare parti interne rapidamente, abbreviando la vita utile della macchina
- Pulire il corpo della macchina con una spazzola morbida o un panno asciutto. Se disponibile, utilizzare aria, compressa asciutta e pulita, per soffiare attraverso i fori di ventilazione

Ispezione generale

- Controllare regolarmente che tutte le viti di fissaggio siano serrate. Essi possono vibrare allentandosi nel tempo
- **IMPORTANTE:** A causa della natura aggressiva di questo strumento, il cavo di alimentazione può essere danneggiato o consumato attraverso il contatto con la muratura tagliente. Controllare il cavo prima di ogni uso e sostituirli se usurati o danneggiati. Non utilizzare l'apparecchio se il cavo è danneggiato in alcun modo. Farlo sostituire da un centro d'assistenza autorizzato Silverline.

Lubrificazione

ATTENZIONE: Assicurarsi sempre che ci sia olio sufficiente nel demolitore prima dell'uso

1. Far stare lo strumento verticale e attendere qualche secondo che l'olio raccoglie
2. Controllare il livello dell'olio nel indicatore del livello dell'olio (4)

NB: Se il livello dell'olio è basso, per esempio: che il livello è sotto la metà dell'indicatore, la macchina ha bisogno di essere ricaricata:

1. Mettere la macchina su un lato con l'indicatore del livello dell'olio (4) rivolto verso l'alto
2. Utilizzando la chiave esagonale in dotazione, svitare e rimuovere le quattro viti del coperchio di metallo che tiene la finestra dell'indicatore di livello

ATTENZIONE: Fare attenzione a non perdere o danneggiare le guarnizioni.

3. Riempire il serbatoio con l'olio consigliato (vedere "Specifiche Tecniche")

ATTENZIONE: NON riempire eccessivamente. Solo rabboccare finché il livello raggiunge circa ¾ della finestra di indicazione.

4. Riposizionare il coperchio di metallo che è stato rimosso in precedenza e serrare le quattro viti in modo sicuro
5. Posizionare la macchina verticalmente, controllare eventuali perdite di olio intorno la piastra di metallo, e controllare il livello dell'olio dopo il riempimento. Correggere il livello di riempimento, se necessario.

- Il vostro martello pneumatico è pre-compilato con olio di alta qualità in fabbrica. Questo lubrificante può essere utilizzato per azionare la macchina per l'equivalente di 3 ore continue parziale ogni giorno per 20 giorni consecutivi
- Dopo di questo utilizzo il petrolio dovrà essere cambiato da un tecnico qualificato o presso un centro di assistenza autorizzato Silverline (vedere "Specifiche Tecniche" per le specifiche d'olio giusto e 'smaltimento' per la procedura di riciclaggio corretto)

NB: È consigliabile cambiare le spazzole del motore quando si svolge un servizio d'olio.

Sostituzione Spazzole

- Nel corso del tempo le spazzole all'interno del motore si possono consumare
- Spazzole eccessivamente usurate possono causare la perdita di potere, causare un errore intermittente, o visibili scintille
- Per la sostituzione delle spazzole, rimuovere la capsula della spazzola di accesso (8) da entrambi i lati della macchina. Rimuovere le spazzole usurate e sostituirle con nuove. Sostituire i tappi di accesso spazzole. In alternativa, portate la macchina a presso un centro di assistenza autorizzato Silverline per la manutenzione

Conservazione

- Dopo la pulizia, sempre riportare la macchina alla sua custodia originale in metallo
- Conservare con cura questo strumento in un luogo sicuro ed asciutto lontano dalla portata dei bambini

Smaltimento

Rispettare sempre le normative nazionali per lo smaltimento di strumenti di potere che non sono più funzionali e non sono sostenibili per la riparazione.

- Non gettare le apparecchiature elettriche, o altri rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), con i rifiuti domestici
- Rivolgersi alle autorità locali preposte allo smaltimento dei rifiuti per informazioni sul modo corretto di smaltire utensili elettrici
- Oli di macchine e utensili sono rifiuti pericolosi e devono essere trattati come tali. Olio e lubrificanti non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Lo smaltimento non corretto può essere considerato un reato penale nel vostro paese. Contattare le autorità locali o il rivenditore per le procedure corrette di smaltimento del petrolio e altri lubrificanti

Risoluzione Problemi

Problema	Possibile Causa	Soluzione
La macchina non si accende	Interruzione della tensione di alimentazione	Controllare l'alimentazione; assicurare che la spina è inserita. Fare testare il circuito di potenza da un elettricista qualificato
	Il cavo di alimentazione o la spina sono difettosi	Fate sostituire il cavo di alimentazione da un centro di assistenza autorizzato Silverline
	L'interruttore on / off a grilletto è difettoso	Fate sostituire l'interruttore da un centro di assistenza autorizzato Silverline
	Il generatore sul posto di lavoro è in modalità riposo	Attiva generatore
	Tensione dal generatore è troppo bassa o incompatibile con questa macchina	Questa macchina può essere incompatibile con questa fonte di potenza specifica
Nessuna azione martellante	La macchina è troppo fredda	Fate riscaldare la macchina, poi farle eseguire in assenza di carico per riscaldare l'olio e allentare i meccanismi interni
	lubrificazione insufficiente	Controllare il livello dell'olio (vedere 'Manutenzione') e rabboccare se necessario. Esecuzione dello strumento con lubrificazione insufficiente può aver causato danni allo strumento, in questo caso la macchina ha bisogno di essere riparata da un centro di assistenza autorizzato Silverline
	Si è verificato un guasto nella macchina	Fate riparare lo strumento presso un centro di servizio autorizzato Silverline
La macchina non funziona a piena potenza	Il cavo di prolunga è troppo lungo o di sezione insufficiente	Usare un cavo di prolunga adatto
	La tensione fornita dalla tensione di alimentazione è troppo bassa	Controllare l'alimentazione e passare a un circuito diverso, se possibile
	Si è verificato un errore nella macchina	Fate riparare lo strumento presso un centro di servizio autorizzato Silverline
Perdite di olio dal corpo della macchina	Sigilli mancanti / danneggiati	Se il problema continua dopo un servizio di olio o rabbocco, controllare le guarnizioni sotto i coperchi che erano stati rimossi durante il servizio. In caso contrario, fate riparare lo strumento presso un centro di assistenza autorizzato Silverline

Garanzia Silverline Tools

Questo prodotto Silverline è protetto da una garanzia di 3 anni

Per attivare la garanzia di 3 anni è necessario registrate il prodotto sul sito silverlinetools.com entro 30 giorni dalla data d'acquisto. La data d'inizio del periodo di garanzia corrisponde alla data d'acquisto riportata sullo scontrino di vendita.

Registrazione dell'acquisto

Accedere al sito: silverlinetools.com e selezionare il tasto Registrazione per inserire:

- Informazioni personali
- Dettagli del prodotto e informazioni sull'acquisto

Il Certificato di Garanzia sarà inviato per posta elettronica nel formato PDF. Si prega di stampare e conservare il Certificato insieme alla ricevuta d'acquisto.

Condizioni Della Garanzia

Il periodo di garanzia decorre dalla data dell'acquisto presso il rivenditore indicata sulla ricevuta d'acquisto.

SI PREGA DI CONSERVARE LA RICEVUTA D'ACQUISTO

Nel caso in cui il prodotto risultasse difettoso entro 30 giorni dalla data d'acquisto, sarà necessario restituirlo al punto vendita presso cui è stato acquistato, presentando la ricevuta e spiegando chiaramente la natura del difetto riscontrato. Il prodotto difettoso sarà sostituito o sarà rimborsato l'importo d'acquisto.

Nel caso in cui il prodotto risultasse difettoso dopo 30 giorni dalla data d'acquisto, sarà necessario inviare una richiesta di indennizzo in garanzia a:

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, GB

Le richieste di indennizzo devono essere presentate durante il periodo della garanzia.

Affinché la richiesta sia approvata, è necessario presentare anche la ricevuta d'acquisto originale, indicante il luogo e la data dell'acquisto del prodotto e il proprio nome e indirizzo.

Sarà necessario inoltre fornire una descrizione dettagliata del guasto riscontrato.

Le richieste effettuate durante il periodo di garanzia saranno verificate da Silverline Tools per stabilire se il difetto del prodotto è dovuto a problemi di materiali o di lavorazione.

Le spese di spedizione non saranno rimborsate. Tutti i prodotti devono essere spediti puliti e in condizioni tali da garantire l'esecuzione della riparazione in modo sicuro. I prodotti devono essere imballati con cura per evitare danni o lesioni durante il trasporto. Silverline Tools si riserva il diritto di non accettare prodotti spediti in condizioni non idonee o non sicure.

Le riparazioni saranno eseguite da Silverline Tools o da un centro di riparazione autorizzato.

La riparazione o la sostituzione del prodotto non estende o rinnova il periodo di garanzia.

Nel caso in cui determini che il prodotto e il difetto riscontrato sono coperti dalla garanzia, Silverline Tools provvederà a riparare l'utensile gratuitamente (esclusi i costi di spedizione) o, a propria discrezione, a sostituirlo con un nuovo utensile.

Gli utensili o le parti trattenuti da Silverline Tools in cambio di un prodotto o componente sostitutivo diventano proprietà di Silverline Tools.

La riparazione o la sostituzione di un prodotto in garanzia estende i diritti del consumatore previsti per legge, senza modificarli.

Cosa copre la garanzia:

La riparazione del prodotto, nel caso in cui Silverline Tools determini che il problema sia dovuto a difetti dei materiali o difetti di lavorazione riscontrati durante il periodo della garanzia.

Nel caso in cui un componente non sia più disponibile o fuori produzione, Silverline Tools si riserva il diritto di sostituirlo con un componente adeguato.

Prodotti acquistati e utilizzati all'interno dell'Unione Europea.

Cosa non copre la garanzia:

La Garanzia Silverline Tools non copre le riparazioni se il difetto è stato causato da:

La normale usura dei componenti per via dell'utilizzo del prodotto come indicato nelle istruzioni d'uso (ad esempio, lame, spazzole, cinghie, lampadine, batterie, ecc.).

La sostituzione di accessori forniti a corredo, come ad esempio punte, lame, fogli abrasivi, dischi di taglio e altri componenti correlati.

I danni accidentali, causati dall'uso improprio, dall'abuso e dalla manipolazione, conservazione e cura inadeguata dell'utensile da parte del proprietario.

L'uso del prodotto per fini non domestici.

La modifica o alterazione del prodotto.

Difetti causati dall'uso di parti e accessori che non siano componenti originali Silverline Tools.

Installazione difettosa (fatto salvo quando l'installazione viene eseguita da Silverline Tools).

Riparazioni o alterazioni eseguite da terze parti che non siano la Silverline Tools o i centri di riparazione autorizzati da quest'ultima.

Silverline Tools non fornisce alcuna garanzia per le richieste formulate per la correzione dei difetti dell'utensile oggetto della garanzia fatto salvo per quanto previsto nelle condizioni di cui sopra.

Dichiarazione di conformità

Il sottoscritto: Mr Darrell Morris
come autorizzato di: Silverline Tools
Dichiara che il prodotto:
Codice di identificazione: 263570
Descrizione: Demolitore elettrico 1500 W
Si conforma alle seguenti direttive

- Direttiva Macchine 2006/42/CE
- Direttiva Bassa Tensione 2006/94/CE
- Direttiva EMC 2004/108/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/UE
- Direttiva 2000/14/CE del rumore esterno
- EN 60745-1:2010
- EN 60745-2-6:2010
- EN 55014-1+A2:2011
- EN 55014-2+A2:2008
- EN 61000-3-2+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008
- EN 3744

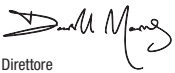
Applicata metodo di valutazione della conformità
2000/14/CE: allegato V
Livello di potenza sonora dB (A)
Misurato : 102
Garantito : 104

Organismo informato: Jiangsu TÜV Product Service Ltd. Shanghai, Cina

La documentazione tecnica è mantenuta da: Silverline Tools

Data: 07/04/14

Firma:



Direttore

Nome e indirizzo del fabbricante oppure persona autorizzata:

Powerbox International Ltd., Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset, BA22 8HZ, Regno Unito

Beschrijving symbolen

Op het gegevensplaatje van uw gereedschap kunnen zich symbolen bevinden. Deze vertegenwoordigen belangrijke informatie over het product of instructies voor het gebruik.

Draag gehoorbescherming.
Draag een veiligheidsbril.
Draag een stofmasker.
Draag een veiligheidshelm.

Draag handschoenen

Lees de handleiding

Voorzichtig!

Elektrocutiegevaar

Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen

Klasse II constructie (Veilig geaard)

Milieubescherming
Elektrische producten mogen niet worden afgevoerd met het normale huisvuil. Indien de mogelijkheid bestaat, dient u het product te recyclen. Vraag uw gemeente of winkelier om advies betreffende recyclen

Specificaties

Spanning:	230-240 V~, 50 Hz
Vermogen:	1500 W
Slagfrequentie:	1400 min^{-1}
Onbelaste snelheid:	1500 min^{-1}
Slag vermogen:	45 Joule
Beitel maat:	30 mm
Olie type:	15W-40
Gewicht:	14,2 kg
Beschermingsklasse:	⧈
Beschermingsgraad:	IP20
Kabel lengte:	4 m
Geluid en trilling	
Volgens de machine richtlijn 2006/42/EG:	
Geluidsdruk L_{PA}:	91,8 dB(A)
Geluidsvermogen L_{WA}:	102,8 dB(A)
Onzekerheid K:	2,8 dB
Trilling:	
Hoofdhandvat a_h:	18,104 m/s²
Hulphandvat a_h:	17,534 m/s²
Onzekerheid K:	1,5 m/s²
Volgens de geluidsemissie richtlijn 2000/14/EG:	
Gegarandeerd geluidsvermogen L_{WA}:	104 dB(A)

Met het oog op onze aanhoudende productontwikkeling kunnen de specificaties van Silverline producten zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

De geluidsintensiteit voor de bediener kan 85 dB(A) overschrijden en de gehoorbescherming is noodzakelijk.

WAARSCHUWING: Bij een geluidsintensiteit van 85 dB(A) of hoger is het dragen van gehoorbescherming en het limiteren van de blootstellingstijd vereist. Bij oncomfortabel hoge geluidsniveaus, zelfs met het dragen van gehoorbescherming, stopt u het gebruik van de machine onmiddellijk. Controleer de pasvorm en het geluiddempingsniveau van de bescherming.

WAARSCHUWING: Blootstelling aan trilling resulteert mogelijk in gevoeloosheid, tinteling en een vermindert gripvermogen. Langdurige blootstelling kan leiden tot chronische condities. Limiteer de blootstellingsduur en draag anti-vibratie handschoenen. Vibratie heeft een grotere invloed op handen met een temperatuur lager dan een normale, comfortabele temperatuur. Maak gebruik van de informatie in de specificaties voor het bereken van de gebruiksduur en frequentie van de machine.

Geluid- en trillingsniveaus in de specificatie zijn vastgesteld volgens EN60745 of een gelijksoortige internationale norm. De waarden gelden voor een normaal gebruik in normale werkomstandigheden. Een slecht onderhouden, onjuist samengestelde of onjuist gebruikte machine produceert mogelijk hogere geluids- en trillingsniveaus. www.osha.europa.eu biedt informatie met betrekking tot geluids- en trillingsniveaus op de werkplek wat mogelijk nuttig is voor regelmatige gebruikers van machines.

Lees deze handleiding en alle etiketten op het gereedschap voor gebruik zorgvuldig na. Bewaar deze handleiding bij het product voor toekomstig gebruik. Zorg ervoor dat alle gebruikers de handleiding volledig hebben doorgenomen en begrijpen.

Zelfs indien het gereedschap volgens de aanwijzingen wordt gebruikt, is het onmogelijk om alle risicofactoren te elimineren. Wees dus voorzichtig. Gebruik dit gereedschap niet als u twijfelt aan de juiste en veilige gebruikswijze.

Algemene veiligheid voor elektrisch gereedschap

WAARSCHUWING Lees alle bediening- en veiligheidsvoorschriften. *Het niet opvolgen van alle voorschriften die hieronder vermeld staan, kan resulteren in een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.*

WAARSCHUWING: De lader is niet geschikt voor gebruik door personen met een verminderde mentale of fysieke bekwaamheid of een gebrek aan ervaring, tenzij de persoon wordt begeleid of geïnstrueerd door een persoon verantwoordelijk voor de veiligheid

Bewaar deze voorschriften voor toekomstig gebruik.

De term "elektrisch gereedschap" in alle hieronder vermelde waarschuwingen heeft betrekking op uw elektrische gereedschap dat op de stroom is aangesloten (met een snoer) of met een accu wordt gevoed (snoerloos).

Veiligheid in de werkruimte

a) **Houd de werkruimte schoon en zorg voor een goede verlichting.** *Rommelige en donkere ruimtes leiden vaak tot ongelukken.*

b) **Werk niet met elektrisch gereedschap in explosieve omgevingen, bijvoorbeeld in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof.** *Elektrisch gereedschap brengt vonken teweeg die stof of dampen kunnen doen ontbranden.*

c) **Houd kinderen en omstanders uit de buurt wanneer u elektrisch gereedschap bedient.** *Door afleiding kunt u de controle over het gereedschap verliezen.*

Elektrische veiligheid

a) **De stekkers van het elektrische gereedschap moeten passen bij het stopcontact. Pas de stekker niet aan. Gebruik geen adapterstekkers bij geaard elektrisch gereedschap.** *Het gebruik van ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten vermindert het risico op een elektrische schok.*

b) **Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals pijpen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.** *Het risico op een elektrische schok neemt toe als uw lichaam geaard wordt.*

c) **Laat elektrisch gereedschap niet nat worden.** *Wanneer elektrisch gereedschap nat wordt, neemt het risico op een elektrische schok toe.*

d) **Beschadig het snoer niet. Gebruik het snoer nooit om het elektrisch gereedschap te dragen, te trekken of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende delen.** *Een beschadigde of in de knoop geraakte snoer verhoogt het risico op een elektrische schok toe.*

e) **Wanneer u elektrisch gereedschap buiten gebruikt, maak dan gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis.** *Gebruik een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis om het risico op een elektrische schok te verminderen.*

f) **Indien het onvermijdelijk is elektrisch gereedschap te gebruiken in een vochtige omgeving, gebruik dan een energiebron met een aardlek beveiliging (Residual Currency Device).** *Het gebruik van een RCD vermindert het risico op een elektrische schok.*

Persoonlijke veiligheid

a) **Blijf alert en gebruik uw gezonde verstand wanneer u elektrisch gereedschap bedient. Gebruik het elektrisch gereedschap niet wanneer u vermoeid bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen.** *Onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.*

b) **Maak gebruik van persoonlijke bescherming. Draag altijd een veiligheidsbril.** *Passende bescherming voor de omstandigheden, zoals een stofmasker, niet-slippende veiligheidsschoenen een helm of gehoorbescherming, vermindert het risico op persoonlijk letsel.*

c) **Zorg ervoor dat het apparaat niet per ongeluk wordt gestart. Controleer of de schakelaar in de 'uit' stand staat voordat u de stekker in het stopcontact steekt.** *Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het aansluiten op de stroom van elektrisch gereedschap met de schakelaar ingeschakeld kan tot ongelukken leiden.*

d) **Verwijder alle stel- of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt.** *Een moer- of stelsleutel die zich op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap bevindt, kan leiden tot letsel.*

e) **Reik niet te ver. Blijf altijd stevig en in balans staan.** *Zo houdt u meer controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.*

f) **Draag geschikte kleding. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen.** *Loshangende kleding, sieraden en los hangende haren kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.*

g) **Als er onderdelen voor stofafvoer- en stofverzameling worden meegeleverd, sluit deze dan aan en gebruik deze op de juiste wijze.** *Het gebruik van deze onderdelen kan het risico op stofgerelateerde ongelukken verminderen.*

Gebruik en verzorging van elektrisch gereedschap

a) **Forceer elektrisch gereedschap niet. Gebruik elektrisch gereedschap dat geschikt is voor het werk dat u wilt uitvoeren.** *Geschikt elektrisch gereedschap werkt beter en veiliger op een passende snelheid.*

b) **Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar van het apparaat niet in- en uitschakelt.** *Elektrisch gereedschap dat niet bediend kan worden met de schakelaar is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.*

c) **Haal de stekker uit het stopcontact voordat u instellingen aanpast, toebehoren verwisselt of het elektrische gereedschap opbergt.** *Dergelijke voorzorgsmaatregelen verminderen het risico op het per ongeluk starten van het elektrische gereedschap.*

d) **Berg elektrisch gereedschap dat niet in gebruik is op buiten bereik van kinderen en laat mensen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of met deze instructies het elektrische gereedschap niet bedienen.** *Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van onervaren gebruikers.*

e) **Onderhoud uw elektrisch gereedschap. Controleer op foutieve uitlijning of het vastslaan van bewegende delen, gebroken onderdelen en elke andere afwijking die de werking van het elektrische gereedschap zou kunnen beïnvloeden. Indien het elektrische gereedschap beschadigd is, moet u het laten repareren voordat u het weer gebruikt.** *Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.*

f) **Houd snijwerktuigen scherp en schoon.** *Goed onderhouden snijwerktuigen met scherpe messen slaan minder snel vast en zijn gemakkelijker te bedienen.*

g) **Gebruik het elektrische gereedschap, de accessoires en onderdelen, etc. volgens deze instructies en volgens bestemming voor het specifieke type elektrisch gereedschap, en houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk.** Gebruik van elektrisch gereedschap voor werkzaamheden die verschillen van die waarvoor het apparaat bestemd is, kan leiden tot gevaarlijke situaties.

Onderhoud

a) **Laat uw elektrische gereedschap onderhouden door een gekwalificeerde vakman en gebruik alleen identieke vervangstukken.** *Zo bent u er zeker van dat de veiligheid van het elektrische gereedschap gewaarborgd blijft.*

Breekhamer veiligheid

- Ben bewust van de trilling effecten bij het gebruik van de breekhamer. Breekhamers produceren een grote hoeveelheid trilling, waardoor het dragen van handschoenen, ontworpen voor trilling bescherming, aangeraden is. Limiteer de blootstelling aan hevige trillingen.
- Houd de machine bij de geïsoleerde handvaten vast. Wanneer de hamer in contact komt met een stroombron, komen de metalen onderdelen mogelijk onder stroom te staan
- Controleer voor het gebruik van de machine of het werkgebied vrij is van elektriciteitskabels en gas- en waterleidingen. Contact met elektriciteitskabels kan leiden tot schok en brand. Het beschadigen van een gasleiding kan leiden tot explosies en het beschadigen van waterleidingen kan leiden tot beschadigingen aan eigendommen en elektrische schok
- Houd de breekhamer tijdens gebruik stevig met beide handen vast en zorgt dat u stevig op de ondergrond staat
- Bij het gebruik van de machine in koude weersomstandigheden of wanneer de machine voor langere tijd niet is gebruikt, laat u de machine onbelast opwarmen en zichzelf smeren
- De behuizing van de machine en mogelijk de beitel, worden tijdens gebruik warm. Raak deze delen niet aan om verbranding te voorkomen
- Sommige bouwmaterialen bevatten schadelijke stoffen. Draag de benodigde ademhalings- en huidbescherming bij het gebruik van de machine in stoffige omstandigheden, en vooral bij de aanwezigheid van giftige stoffen of wanneer u onzeker bent over de samenstelling van het te bewerken materiaal. Neem de landelijke wetten en richtlijnen in acht
- Gebruik enkel verlengkabels, passend bij het uit te voeren werk en de werkomstandigheden. Geleiders horen de juiste doorsnede te bevatten om de volledige capaciteit uit de machine te halen. De juiste geleiderdoorsnede voorkomt tevens oververhitting van de verlengkabel. Controleer de verlengkabel en de stroomkabel van de machine voor elk gebruik op schade. Beschadigde verlengkabels mogen NIET gebruikt worden en horen vervangen te worden. Wikkel de verlengkabel volledig af om oververhitting te voorkomen.
- In sommige situaties wilt u de machine mogelijk op een generator of omvormer van een bouwterrein aansluiten. Zorg ervoor dat het vermogen van de stroombron minimaal dubbel is aan het vermogen van de machine met een compatibele spanning/frequentie (Zie 'Specificaties'). Zorg ervoor dat de stroombron voorzien is van automatische spanningsregeling en overspanningsbeveiliging, waar spanningspieken mogelijk resulteren in gereedschapsbeschadiging.

Productbeschrijving

1	**Hoofdhandvat**
2	**Aan/uit trekker schakelaar**
3	**Aan stand vergrendeling**
4	**Olieniveau indicator**
5	**Zijhandvat**
6	**Beitelvergrendeling**
7	**Beitelhouder**
8	**Koolstofborstel toegangsdoppen**

Inbegrepen accessoires:

1 x platte beitel 30 x 410 mm
1 x puntbeitel 30 x 410 mm
2 x inbussleutel
1 x moersleutel
1 x oliefles
1 paar koolstofborstels

Gebruiksdoel

- Elektrische breekhamer voor zwaar breekwerk op steen, beton, cement en gelijksoortige materialen

Het uitpakken van uw gereedschap

- Pak uw toestel / gereedschap uit. Inspecteer het en zorg dat u met alle kenmerken en functies vertrouwd raakt
- Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn en in goede staat verkeren.
- Als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, zorg dan dat deze vervangen worden voor u dit toestel / gereedschap gebruikt

Voor gebruik

Het verstellen van het zijhandvat

Let op: Het zijhandvat is voorzien van een kartelige, trilling verminderende, dempende rubberen grip. Maak te allen tijde gebruik van het zijhandvat.

- Houdt de machine tijdens gebruik stevig bij het hoofd- en zijhandvat (1+5) vast
- Het zijhandvat kan versteld worden voor een comfortabel gebruik bij elk werk
  1. Draai de plastic knop van het klemmechanisme los
  2. Draai het handvat in de gewenste positie voor het uit te voeren werk
  3. Draai de knop vast om het handvat in plaats te vergrendelen

Let op: Voor de opberging in de opbergkoffer vouwt u het zijhandvat in lijn met het hoofdhandvat

Het bevestigen van beitels

WAARSCHUWING: Gebruik de hamer enkel met 30 mm beitels met zeshoekige schacht. Forceer andere typen beitels niet in de hamer. Misbruik kan resulteren in permanente schaden wat de garantie mogelijk ontkracht.

1. Zorg ervoor dat de onderzijde van de beitel richting de beitelvergrendeling (6) wijst en dat de beitelbergrendeling is ontgrendeld
2. Plaats de beitel in de beitelhouder (7) waarbij de groef in de beitel uitlijnt met de vergrendeling
3. Trek de veervergrendeling uit en draai deze 180° in de vergrendelpositie om de beitel te vergrendelen (Fig. A)
4. Controleer of de beitel goed vast zit door deze uit de houder proberen te trekken

Gebruiksinstructies

WAARSCHUWING: Draag de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen bij de opzet en het gebruik van de machine

BELANGRIJK: Controleer het olieniveau en het stroomsnoer voor elk gebruik (Zie onderhoud sectie)

WAARSCHUWING: Breekgereedschap produceert hoge trillingsniveaus. Bij het gebruik van de machine is het dragen van dikke anti-vibratiehandschoenen aangeraden

Het in- en uitschakelen van de machine

- Houdt de hamer stevig bij het hoofdhandvat (1) en het zijhandvat (5) vast
- Om de machine starten knijpt u de trekker schakelaar (2) in
- Wanneer de trekker schakelaar is ingeknepen kunt u de vergrendelknop indrukken
- Om de machine uit te schakelen laat u de trekker schakelaar los

Let op: Wanneer de vergrendelknop is ingedrukt knijpt u de trekker schakelaar in en laat u deze gelijk weer los zodat de aan stand vergrendelknop automatisch ontgrendelt

Opmerkingen:

- Het uitoefenen van te veel druk resulteert niet in snellere en efficiëntere resultaten
- Verkrijg de beste resultaten door het uitoefenen van een licht druk op de machine, genoeg om de automatische koppeling gekoppeld en de hameractie werkende te houden
- Wanneer de druk een duidelijk merkbare invloed heeft op de snelheid hoort u de druk te verminderen
- Het overbelasten van de machine verkort de levensduur

Accessoires

- Verschillende accessoires voor de breekhamer, waaronder vervangende beitels, zijn verkrijgbaar bij uw Silverline verkoper

Onderhoud

WAARSCHUWING: Ontkoppel de machine van de stroombron voordat u enige schoonmaak of onderhoud uitvoert

Schoonmaak

- Houd uw machine schoon. Zorg ervoor dat afval zich niet ophoopt op de onderdelen van het gereedschap. Verwijder stof en vuil en zorg ervoor dat de ventilatiegaten nooit verstopt raken.
- Gebruik een zachte borstel of een droge doek om de machine te reinigen. Gebruik wanneer mogelijk zuivere, droge perslucht om door de luchtgaten te blazen.

Algemene inspectie

- Controleer regelmatig of alle bevestigingsschroeven goed vast zitten. Deze raken door de trillingen van de machine mogelijk los
- **BELANGRIJK:** Door de agressieve aard van de breekhamer raakt het stroomsnoer mogelijk beschadigd of versleten door de aanraking met scherp steen. Controleer het stroomsnoer voor elk gebruik op slijtage en beschadiging. Gebruik de breekhamer niet wanneer het snoer beschadigd is. Laat het snoer wanneer vereist door een geautoriseerd persoon vervangen

Smeren

WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de machine te allen tijde voorzien is van voldoende olie

1. Plaats de machine verticaal en wacht een aantal seconden zodat de olie kan verzamelen
2. Controleer het olieniveau op de indicator (4)

Let op: Wanneer het olieniveau laag is, lager dan halverwege de indicator, hoort de olie bijgevuld te worden

1. Plaats de machine op de zei met de indicator (4) naar boven wijzend
2. Schroef de vier bouten met behulp van de inbegrepen inbussleutel uit de metalen deksel die het indicatorraam in plaats houdt

WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de afdichting niet los of beschadigt raakt

3. Vul het reservoir met de juiste olie (zie specificaties)

WAARSCHUWING: Vul het reservoir enkel tot ongeveer ¾ op het indicatieraam

4. Plaats de deksel terug op de machine en draai de vier schroeven weer vast
5. Plaats de machine verticaal, controleer rondom de metalen deksel op lekkages en controleer het olieniveau. Pas het olieniveau wanneer vereist aan

- De breekhamer is voorzien van kwalitatieve fabrieksolie. Met dit smeermiddel is de machine voor 3 uur aan één stuk, 20 dagen op een rij gebruikt worden
- Na dit gebruik hoort de olie door een gekwalificeerd persoon vervangen te worden
  (Zie de specificaties voor de juiste oliespecificaties en ga naar 'Verwijdering' voor de juiste recycleprocedure)

Let op: Het is aangeraden de koolstofborstels tegelijk met de olie te vervangen

Borstels

- Na verloop van tijd zullen de koolborstels in de motor verslijten. Bij overmatige slijtage van de borstels verliest de motor mogelijk vermogen, start het niet meer, en/ of produceert het overmatig vonken.
- Om de borstels te vervangen, verwijdert u de toegangsdoppen van beide zijden van de machine. De versleten borstels kunnen verwijderd worden en vervangen worden door de nieuwe. Bevestig de toegangsdoppen terug op de machine. Als alternatief laat u de borstels bij een erkend servicecenter vervangen.

Opberging

- Plaats de machine en accessoires na het schoonmaken terug in de opbergkoffer
- Berg de machine op een droge en veilige plek, buiten het bereik van kinderen op.

Verwijdering

Bij de verwijdering van elektrische machines neemt u de nationale voorschriften in acht.

- Elektrische en elektronische apparaten mogen niet met uw huishoudelijk afval worden weggegooid
- Neem contact op met uw gemeente voor informatie betreffende de verwijdering van elektrisch gereedschap
- Machine en gereedschapsolie zijn schadelijk. Olie en smeermiddelen mogen niet met uw huishoudelijk afval worden weggegooid. Onjuiste verwijdering wordt mogelijk als misdrijf gezien. Neem contact op met uw gemeente voor informatie betreffende de verwijdering van olie en smeermiddelen

Probleemopsporing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De machine start niet	Onderbreking in de stroomtoevoer	Controleer de stroomtoevoer. Laat de stroomkring door een gekwalificeerd persoon nakijken
	De stroomkabel of stekker is kapot	Laat het stroomsnoer door een gekwalificeerd person vervangen
	De aan-/uitschakelaar is kapot	Laat de schakelaar door een gekwalificeerd person vervangen
	De generator staat in slaapstand	Actieve generator
	Spanning van de generator is te laag of incompatibel met de machine	De machine is mogelijk incompatibel met de stroombron
Geen hameractie	De machine is koud	Warm de machine op en laat deze onbelast draaien om de olie en interne delen op te warmen
	Onvoldoende gesmeerd	Controleer olieniveau en vul wanneer nodig bij. Het gebruik van machine wanneer onvoldoende gesmeerd resulteert mogelijk in beschadiging, waarna de machine gerepareerd moet worden
	Fout in de machine	Laat de machine door een gekwalificeerd person repareren
De machine functioneert niet op maximaal vermogen	De verlengkabel is te lang of ongeschikt voor gebruik met de machine	Gebruik een geschikte verlengkabel
	De spanning geleverd door de bron is te laag	Controleer de spanning en schakel mogelijk naar een andere stroomkring
	Fout in de machine	Laat de machine door een gekwalificeerd person repareren
Olie lekt uit de behuizing van de machine	Afdichting beschadigd/niet daar	Wanneer voorvallen na een olieservice/aanvulling, controleer afdichtingen. Laat de machine anders door een gekwalificeerd person repareren

Silverline Tools Garantie

Dit Silverline product komt met 3 jaar garantie.

Registreer dit product binnen 30 dagen van aankoop op silverlinetools.com om in aanmerking te komen voor 3 jaar garantie. De garantieperiode begint op de datum van aankoop op het ontvangstbewijs.

Het gekochte product registreren

Ga naar: silverlinetools.com, kies Registration (registratie) en voer het volgende in:

- Uw persoonlijke gegevens
- De gegevens van het product en de aankoop

U ontvangt het garantiebewijs in PDF-vorm. Druk het af en bewaar het bij het product.

Voorwaarden

De garantieperiode gaat in vanaf de datum van aankoop op het ontvangstbewijs.

BEWAAR HET ONTVANGSTBEWIJS OP EEN VEILIGE PLAATS

Als dit product binnen 30 dagen van de aankoopdatum een fout heeft, breng het dan naar de winkelier waar u het heeft gekocht, met uw ontvangstbewijs, en met vermelding van de details van de storing. U kunt om een nieuwe vragen of om uw geld terug.

Als dit product na de periode van 30 dagen een fout heeft, stuur het dan naar:

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, GB

Alle claims moeten binnen de garantieperiode worden ingediend.

U moet het originele ontvangstbewijs geven met de datum van aankoop, uw naam, adres en plaats van aankoop voordat er aan kan worden gewerkt.

U moet nauwkeurige gegevens verschaffen van de fout die verholpen moet worden.

Claims die binnen de garantieperiode worden ingediend, worden door Silverline Tools nagelopen om te kijken of het probleem een kwestie is van de materialen of de fabricage van het product.

De verzendkosten worden niet vergoed. De geretourneerde items moeten voor de reparatie in een redelijk schone en veilige staat verkeren en moeten zorgvuldig worden verpakt om schade en letsel tijdens het vervoer te voorkomen. Ongeschikte en onveilige leveringen kunnen worden afgewezen.

Al het werk wordt uitgevoerd door Silverline Tools of een officiële reparatiedienst.

De garantieperiode wordt niet door de reparatie of vervanging van het product verlengd.

Defecten waarvan wij beschouwen dat ze onder de garantie vallen, worden verholpen door middel van gratis reparatie van het gereedschap (exclusief verzendingskosten) of door vervanging door een gereedschap in perfecte staat van werking.

De ingehouden gereedschappen of onderdelen die zijn vervangen, worden het eigendom van Silverline Tools.

De reparatie of vervanging van het product onder garantie zijn voordelen die bijkomstig zijn aan uw wettelijke rechten als consument, en hebben daar geen invloed op.

Wat is gedekt:

De reparatie van het product, mits naar tevredenheid van Silverline Tools kan worden vastgesteld dat de gebreken het gevolg zijn van defecte materialen of fabrieksfouten binnen de garantieperiode.

Onderdelen die niet meer verkrijgbaar zijn en die niet meer worden vervaardigd worden door Silverline Tools vervangen door een functionele vervanging.

Gebruik van dit product in de EU.

Wat niet is gedekt:

Silverline Tools geeft geen garantie op reparaties als gevolg van:

Normale slijtage veroorzaakt door gebruik in overeenstemming met de bedieningsinstructies zoals zaagbladen, borstels, riemen, gloeilampen, batterijen enz.

De vervanging van geleverde accessoires zoals boortjes, zaagbladen, schuurvellen, snijschrijven en aanverwante producten.

Accidentele schade, storingen veroorzaakt door nalatigheid in gebruik of verzorging, misbruik, verwaarlozing, onvoorzichtige bediening en hantering van het product.

Gebruik van het product voor andere doeleinden dan normaal huishoudelijk gebruik.

Alle soorten wijzigingen en modificaties van het product.

Gebruik van andere onderdelen en accessoires dan de originele onderdelen van Silverline Tools.

Defecte installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).

Reparaties of wijzigingen die zijn uitgevoerd door anderen dan Silverline Tools of diens officiële reparatiediensten.

Behalve claims voor het recht op correctie van fouten van het gereedschap volgens de bepalingen van deze garantie zijn geen andere claims gedekt.

EG-verklaring van overeenstemming

De ondergetekende: Mr. Darrell Morris
Gemachtigd door: Silverline Tools
Verklaart dat
Identificatienummer: 263570
Beschrijving: 1500 W elektrische breekhamer
Voldoet aan de vereisten van de Richtlijn:

- Machinerichtlijn 2006/42/EG
- Richtlijn laagspanning 2006/95/EG
- Elektromagnetische verenigbaarheid 2004/108/EG
- Richtlijn ROHS 2011/65/EU
- Richtlijn 2000/14/EG Geluidsemissie buitenmaterieel
- EN 60745-1:2010
- EN 60745-2-6:2010
- EN 55014-1+A2:2011
- EN 55014-2+A2:2008
- EN 61000-3-2+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008
- EN 3744

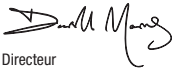
Toegepaste evaluatiemethode
2000/14/EG: Annex V
Geluidsvermogen niveau dB (A)
Gemeten: 102
Gegarandeerd: 104

Keuringsinstantie: Jiangsu TÜV Product Service Ltd. Shanghai, China

De technische documentatie wordt bijgehouden door: Silverline Tools

Datum: 07-04-14

Handtekening:



Directeur

Naam en adres van fabrikant of gemachtigde:

Powerbox International Ltd., Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset, BA22 8HZ, Verenigd Koninkrijk